

THUNBERG, CARL PETER

## Flora Iaponica

sistens plantas insularum japonicarum secundum systema sexuale  
emendatum ... descriptionibus ... et 39 iconibus adiectis

Müller  
Lipsiae  
1784

S. 287 & 288 fehlen in Zählung, S. 289 & 290 doppelt, hier falsche Paginierung ab S. 291 wieder korrekt

CAROLI PETRI THVNBERG

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD. ACADEM.

CAES. N. C. REG. SCIENT. HOLMENS. SOCIET. LITTER.

VPSAL. PATRIOT. HOLMENS. BEROLIN. N. SCRVT.

LYNDIN. HARLEMENS. AMSTELDAM. NIDRO.

SIENS. MEMBRI

F L O R A  
I A P O N I C A

SISTENS

P L A N T A S

INSVLARVM IAPONICARVM

SECVNDVM

SYSTEMA SEXVALE EMENDATVM

REDACTAS

AD

XX CLASSES, ORDINES, GENERA

ET SPECIES

CVM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS PAVCIS,  
DESCRIPTIONIBVS CONGINNIS ET  
XXXIX ICONIBVS ADIECTIS.



---

L I P S I A E

IN BIBLIOPOLIO I. G. MÜLLERIANO

I 7 8 4

54. 1245

2007 A 676

**R&P**



1104

160

7



GENEROSISSIMIS ET NOBILISSIMIS VIRIS!

D O M I N O

V R Y T E M M I N K

REIPVBLICAE AMSTELODAMENSIS CONSVLI GRAVISSIMO, HORTI  
MEDICI COMMISSARIO etc. etc.

D O M I N O

I. VAN DER POLL

REIPVBLICAE AMSTELODAMENSIS CONSVLI GRAVISSIMO etc. etc.

D O M I N O

I O H A N. D E V T Z

IN REPVBLICA AMSTELODAMENSI SCABINO ET PLVRIVM COL-  
LEGIORVM PRAESIDI MERITISSIMO etc. etc.

D O M I N O

DAVIDI TEN HOVEN

IN REPVBLICA AMSTELODAMENSI SCABINO ET COMMISSARIO  
etc. etc.

D O M I N O

NICOL. LAVRENTIO BVRMANNO

MED. DOCTORI, BOTANICES AD AMSTELAM PROFESSORI etc. etc.

MAECENATIBVS,

FAVTOIBVS ET PATRONIS

SVMMIS!

DESCRIPTIONES HAS PLANTARVM  
RARISSIMAE ET REMOTISSIMAE  
FLORAE IAPONICAE  
QVAS

Illorum benevolentissimo suafu, indulgentissimis  
commendatitiis litteris, liberalibus et magnis im-  
penfis, conquirere, colligere, viuas ficcatasque  
in Europam transmittere contigit,

IN  
GRATISSIMAE MENTIS TESSERAM  
SEMPITERNAM,

DAT  
DICAT  
DEDICAT

humillimus et obsequentissimus cliens  
CAROLVS PETRVS THVNBERG.

# CAROLO PETRO THVNBERG

MED. DOCT. AD ACAD. VPSALIENS. PROFESSORI  
REGIO, SOCIETAT. LITTER. PLVRIVM MEMBRO!

POPVLARI DIGNISSIMO!

DVM FLORAM EDERET IAPONICAM,

SALVTEM DICIT

I. THEODOR FAGRAEVS

MED. DOCT.

Trahit sua quemque voluptas. Virg.

Spretis igitur sponte Laribus, tutissimis simul ac commodissimis, evolas Amice ad remotissimas usque gentes!

Peragras maximam orbis partem, non sine solitis peregrinantium curis, molestiis, periculis.

Perlustras Africam australem et Insulas Asiaticas fertilissimas, Iavam, Ceilonam, Iaponiam.

At apertis omnia oculis vides, manibus colligis indefessis, collecta describis industria peregrinantibus inconsueta!

Tales etenim sunt Tuae descriptiones, ut illis remotissima fiant nobis praesentia!

Auctae sunt in immensum Tuae descriptiones, per amabiles tuos mores!

Reliquisti etenim ubique summos Tui admiratores, amatores, fautores!

Personant maria; personant terrae laudes tuas pro-  
meritas, quibus aliquid addere amicitia nostra;  
mea tenuitas vetat.

Permittas tamen, brevissimo ut sermone dicam, quid  
per Te profecerit eruditus orbis!

Loquar modo mihi nota, dudum edita.

### OPVSCVLA THVNBERGIANA:

*Dissertationes Academicæ Vpsalix habitæ, cum figuris.*

1. De Venis resorbentibus. Præsid. a Linné 1767.
2. de Ischiade. Præsid. Sidrén 1770.
3. de Gardenia. Resp. Djupedio 1780.
4. de Protea. Resp. Gevalin 1781.
5. de Oxalide. Resp. Haft. 1781.
6. Nova genera Plantarum. P. I. Resp. Hornstedt.  
1780.
7. Novæ Insectorum species. P. I. Resp. Caström.  
1781.
8. Nova Genera Plantarum. P. II. Resp. Sahlberg 1782.
9. de Iride. Resp. Ekman. 1782.
10. Novæ Insectorum species. P. II. Resp. Ekelund.  
1783.
11. Nova Genera Plantarum. P. III. Resp. Lodin.  
1783.

*Oratio de Nummis Japonicis, Holmiae habita:*

Intrådes Tal, hållit för Kongl. Vet. Akademien d. 25  
Aug. 1779. Om de Myntsorter, som i äldre och  
sednare tider varit gangbare utj Kejsaredomet Ja-  
pan. Holm. 1779. 8. cum tab. 8. Oratio hæc  
deinceps Belgice et Germanice recusa.

*Tractatus varii in Actis Societatum:*

*In Actis Holmensibus.*

1. Händelse, att Blyhvit blifvit af forseende brukadt i mat. 1773.
2. Hydнора Africana. 1775. c. fig.
3. Pneumora. 1775. c. fig.
4. Rothmannia. 1776. c. fig.
5. Radermachia. 1776.
6. Anmärkningar om Hydнора 1777. c. fig.
7. Bezoar equinum. 1778.
8. Ehrharta. 1779. c. fig.
9. Anmärkningar vid Canelen. 1780.
10. Weigela. 1779. c. fig.
11. Beskrifning på Warma Bader i Africa och Asien. 1781.
12. Pausus. 1781. c. fig.
13. Noctua Serici. 1781. c. fig.
14. Myristica. 1782. c. fig.
15. Ofwerfättning och Anmärkningar ofver Bar. de la Peirouses Fogel beskrifning. 1782.
16. Fagraea ceilanica. 1782. c. fig.
17. Cajoputi oljans nytta och bruck. 1782.
18. Nipa. 1782.
19. Licuala. 1782.
20. Houttuynia. 1783. c. fig.

*In Actis Vpsaliensibus novis;*

1. Cycas Caffra. 1775. c. fig.
2. Kaempferus illustratus. P. I. 1780.
3. Cussoniae genus. 1780. c. fig.
4. Novae species Insectorum svecicae. 1783. c. fig.
5. Kaempferus illustratus. P. II. 1783.
6. Curculio Cycadis. 1783.

*In Actis Lundenfibus:*

1. Retzia capensis. 1776. c. fig.
2. Montinia et Papiria.
3. Aloë Kadanj tilrddning i Africa.
4. Aitonia capensis. c. fig.
5. Falckia repens. c. fig.
6. Syngnathi nova species. c. fig.

*In Actis Nidrosienfibus:*

1. Fabriciae genus.
2. Cliffortiae genus.

*In Actis Harlemenfibus:*

1. Observationes Thermometricae in Iaponia habitae.
2. Cryptogamarum fructificatio in Cycade et Zamia.

*In Actis Caesar. Natur. Curiosorum:*

1. Crassulae novae species 28.
2. Mesembryanthemi species novae 21.

*In Actis Berolinensibus Nat. Scrutatorum:*

1. Dilatris' genus.

*In Actis Londinenfibus:*

1. Berättelse om Resan til Iapan.
2. Citodium eller Brödfrügtens oeconomiska nytta och tilredning.

*In*

*In supplemento Plantarum Linnaeano 1781 edito, ultra 500 novae species Tibi soli tribuuntur.*

Opuscula haec collecta non parvum efficiunt volumen, nuperrimis pariter ac dignissimis detectis refertum.

Promisisti Amice! Floram Iaponicam, Floram capensem, Floram et Faunam Ceilanicam et Iavanicam quibus, praeter Itinerarium, operibus, Eruditorum desideria provocasti.

Prodit nunc Flora Iaponica Tibi et Botanicorum desiderio digna!

Continet haec Plantarum species fere mille, interque has ultra 800 determinatas, dum reliquas anni tempus determinare vetuerit.

Mirabitur Posteritas industriam, dum noverit Medicum Legationis, intra XVI menses, in Territorio Europaeis inaccessio, Genera Plantarum ultra 20, species ultra 300 novas detexisse et descripsisse.

Aperuit Kaempferus, officio noster, viam. Tibi soli contigit hunc adire Corinthum.

Gratulor Botanicis! Gratulor Tibi de opere Illis exoptatissimo, Tibi non coaevo, sed superstiti, et ut meretur, immortalis.

Si retinet Botanica Nomen et cum nomine Memoriam sui cultorum, nescio, an quisquam Te dignior tali memoria nunquam intermoritura!

Virebit igitur Thunbergia post fata Tua, florebit quotannis memor Tuorum in Plantis amorum!

Pauca sunt Privatorum Musaea, ditiora Tuo, rarissimis pariter ac pretiosissimis Naturae et Artis cimeliis facto.

Dila-

Dilatata per Te sunt plura Europaeorum Musea animalibus, plantis, mineralibus, libris, iconibus, nummis, armis, utensilibus, antea in illis nunquam visis.

Quis, nisi vidisset, crederet Iuvenem, publicis vix vllis fultum subsidiis, tantos fore reportaturum rerum memorabilium thesauros?

Concedat Tibi, Amicorum Optime! Divinum Numen annos, vires, indulgentias, vt collecta, Tuo more describas atque feliciter incepta Felix perficias!!!

Alingsås d. V. Februar. MDCCLXXXIII.



---

## PRAEFATIO.

---

### *SITVS ET CLIMA REGNI IAPONICI.*

**R***egnum* Iaponicum, incolis ipsis Nipon seu Nifon dictum, congeries plurimarum insularum constituit. Harum una maxima, duae valde magnae et reliquae diversae, minoris tamen, magnitudinis sunt et ultra extremum Asiae terminum, inter Asiam et Americam borealem sitae, ab hisce mundi plagis aquis Oceani undique seiunctae reperiuntur.

*A gradu* 30 ad 40, versus boream in latitudinem et a gradu 143 usque ad 161 in longitudinem, versus orientem sese extendit Iaponia. Undique hae insulae alluente et procelloso maxime mari circumdantur; intus campos paucos, colles vero et montes plurimos, saepe altissimos habet.

*Calor* aestivus valde magnus, ad gradum interdum Fahrenheit. Thermom. 100, vix tolerandus foret, nisi a ventibus mitigatus. Calor mensibus Iulii et Augusti intensissimus est. Sic etiam frigus hiemale, ad plures gradus infra punctum congelationis, intensum admodum est, imprimis cum ventibus e borea et oriente venien-

nientibus. Hieme et aqua congelatur in glaciem et nix cadit, etiam in regionibus meridionalibus, imprimis autem in illis, quae magis boreales sunt et quidam montes per totum annum vix nive suo perenni liberantur.

*Procellae* heic vulgarissimae et vix tres sunt menses in anno, quibus non vehementissime faeviunt. *Vicissitudines* aëris valde in his terris inconstantes. *Pluvia*, quantum unquam satis, per totum fere annum, imprimis vero mensibus vernalibus et aestivalibus cadit, estque haec copiosa pluvia causa summae fertilitatis Iaponiae. *Tonitrus* non rari, procellae vero et terrae motus vulgarissimi sunt.

*Totum* regnum vix nisi montibus, minoribus et maximis constat, sic ut non nisi colles et valles, ubi agri, nunquam prata, conspiciantur. *Ipsum solum* heic ut plurimum argillosum et quandoque etiam in quibusdam locis, magis sabulosum, minus tamen per se, quam quidem per indefessos et incredibiles indigenarum labores fertile.

### *OCCASIO ADEUNDI IAPONIAM IBIQUE COLLIGENDI PLANTAS.*

*Occasionem* adeundi terram adeo diffitam atque aditu difficilem, illustri Professori Burmano, scriptis botanicis elegantissimis et praxi medica felicissimo longe lateque celebratissimo praecipue acceptam refero. Hic enim mihi in peregrina-

grinatione in Galliam suscepta, Amstelodami commoranti, per plures septimanas ad domum suam et collectiones pretiosissimas aditum benigne prae-buit, atque tum meam qualemcunque in Historia Naturali peritiam et ardentem ulterioris in hac scientia utilissima cognitionis cupiditatem perspexit. Atque cum cupidinem aliquando significassem, Indicas huc usque parum cognitae ad-eundi terras, me, dum hiemem et aestatem subsequenterem Parisiis degerem, summis nonnullis Amstelodami Viris idem Professor commenda-bat, ut Ipsorum nomine et sumtibus in Iaponiam navigare mihi liceret, quae tum maiori productorum parte adhuc incognita est, tum frigoris et caloris temperamento ad Belgium proxime accedit. Horum praecipue fuere Consul *Vry TEMMINK*, Horti Medici Amstelodamensis Commissarius, Consul *van der POLL* et Senatores *I. van der DEUTZ* atque *David ten HOVEN*. In-iunctum mihi fuit, ut in usum partim Horti Medici, partim Magnatum horum peculiarem, e terra iaponica, tum arbores et frutices virentes, tum semina vegetabilium in genere, imprimis vero arborum et fruticum colligerem, quae climati adsuescerent Europaeo et sub dio crescere cogerentur in Ipsorum Hortis, (*Buyten Plaatsen*) ante omni genere arborum, quae ab aliis terris parari et frigora vicesque climatis ferre possunt, iam dudum copiosissime exornatis. Ut vero terram, qualis est Iaponia, cum fructu adire possem, quae cunctis reliqui orbis terraquei incolis

clausa

clausa est, nec nisi unicum duabus quotannis adventantibus nauibus Hollandicis et paucis nauigiis Chinenſibus portum aperit, atque adeo ducentos quovis anno circiter Europaeos, eisdemque arctius inclusos et custoditos, et parem fere Chinenſium numerum recipit, quibus cunctis, si pauciſſimos exceperis remanentes, post exactos tres aut quatuor menses inde est abeundum; maximopere mihi necessarium fuit Belgicam sufficienter intelligere et loqui linguam. Ad hanc vero adcuratius et perfectius addiscendam nec brevior mea in Belgio commoratio, nec ipsum iter iaponicum sufficere videbatur. Hinc, quod maxime optaveram, in Africes australis Promontorio bonae spei, singularibus et raris inclyto plantarum generibus, per triennium versari contigit, unde maritimo itinere, anno 1775 in Iavam atque inde eodem anno in Iaponiam sum delatus.

*Emporium* Societatis commerciorum Hollandiae situm est in parva insula, cui Dezima nomen, prope urbem Nagasaki, in portu totius regni unico, quo naui cuiquam exoticae anchoram figere licet, in parte regni huius potentissimi maxime australi. Insula haec muro cingitur et portis gaudet duobus bene custoditis, per quas nulli Europaeo sine venia et custodum turba, et quidem post duplicem visitationem exactissimam, intrare aut exire permittitur, praeterquam quod Europaei ter aut quater per annum veniam Gubernat-

bernatoris Iaponici urbem intrandi et templa adiacentia adeundi, sed non sine magno Iaponensium comitatu, obtinere possunt. Hinc facile patet, Botanico quamvis avido, omnem thesauros Florae in campis colligendi libertatem esse ademptam. Taedio igitur et inquietudine captus statim ab initio Officiariis et Interpretibus iaponicis, qui quotidie fere accedebant et in emporio, dum naves exonerarentur, remanebant, omni, qua fieri potuit ratione, me insinuare studebam. Variis donis et officiis sponte praestitis, maxime vero pluribus curationibus medicis feliciter institutis atque informatione in hac et aliis scientiis fideliter oblata, amorem ipsorum et fiduciam adquisivi, ita ut Interpretes varia circa urbem Nagasaki quaesita et collecta vegetabilia ad insulam accedentes asportarent, atque Officarii a Gubernatore urbis hanc mihi libertatem impetrarent, ut nonnullis stipatus ducibus et interpretibus per montes, urbem cingentes, botanicas instituere possem excursions. Lætus mihi admodum hic nuncius fuit, sed qui paulo post in gravissimum herbariae meae industriae interdictum commutabatur. Ratio hæc fuit, quod natio iaponica in universum maximopere suspicax novas Europæis indulgere libertates non audet, sed eas tantum, quas antea aliquando illis fuisse concessas diaria ostendunt. His vero, mea petitione insinuata, perlectis, inventum fuit, Chirurgo Hollandico paulo ante, deficientibus in Emporio medicamentis, datam fuisse potestatem in mon-

montibus, urbi Nagasaki vicinis, investigandi herbas usibus medicis inservituras. Gubernator igitur iam dictam mihi concedere libertatem non dubitabat, ut circa urbem plantas colligerem et cives de earundem usu instituerem, quem ipsi adversus morbos ingruentes possent experiri. Sed perlecto attentius diario, observatum fuit, Chirurgum supra memoratum inferioris fuisse ordinis, unde mihi, utpote Chirurgo supremo eadem libertas adimenda videbatur. Res tantilla apud Iaponenses cautos maximi saepe est momenti. Animum tamen non despondebam, sed veteri nixus proverbio, *pertinax solertia vincit*, Iaponenses docere conabar, inter Chirurgum superioris et inferioris ordinis nullam esse differentiam, superiores Chirurgos antea fuisse inferiores, atque hos Chirurgo primario morienti fore successores. Haec quidem et alia argumenta Iaponensibus aperuerunt oculos, sed tres tamen menses praeteribant integri, antequam renovatam Gubernatoris veniam obtinerem, atque autumnus iam aderat adultus, antequam illa eo anni frui possem. Semina igitur potius, quam florentia vegetabilia isto tempore conquiri potuerunt: illa vero diligenter collecta abeuntibus in Europam navibus transmissi. Hoc anno, 1775, ad exeuntem usque autumnum unam aut plures quavis septimana instituebam excursiones, et sequenti pariter anno per totam aestatem et aliquam autumnus partem, usque dum felicem hanc terram relicturus navem conscendere cogerer.

rer. In his excursionibus magna ex parte plantas in hac Flora descriptas collegi, quamvis sumtuosior mihi eueniret quaeuis excursio, quam ab initio cogitaueram. Cibus enim et potus comitantibus Ducibus et Interpretibus superioris et inferioris ordinis, atque eorum ministris, viginti usque triginta hominum qualibet vice numerum constituentibus, praebendus, 16 ad 18 constabat thaleris imperialibus, ut pauca vegetabilia et semina tanto existimem comparata pretio, atque haec, quae in his collibus ceteroquin magno labore pluribusque incommodis colligebam. *Praeter* hanc occasionem alia quoque usus sum, quae pluribus me ditabat plantis, quas non semper in excursionibus meis inueniebam. Nullas gens iaponica sues alit vel oves, et paucissimas vaccas et boves, quos tamen nunquam mactat, nec eorum carnibus vescitur. Hollandis igitur, qui in hoc emporio versantur, tales e Batavia pecudes, quas subinde mactent, secum asportare necessum est. Ad haec animalia sustentanda, plures conducuntur Iaponenses, qui ter quotidie, tempore matutino, meridiano et vespertino, ex herbidis circa urbem locis sufficientem ad emporium conferant graminum, herbarumque copiam. Hos pabulorum acervos, antequam famelicis praedae forent animantibus, curiosis semper examinabam oculis, inque his interdum rara inueni vegetabilia.

*Sub* itinere ad aulam, a 4 Mart. ad 30 Iun. 1776, per quatuor circiter menses, seu 118 dies

\*\*

insti-

stituto, ipse collegi ad vias, quidquid eo tempore florebat, atque per meos servos, per Interpretes et medicos, qui nos in diuersoriis non raro visabant, illud obtinui, quod longius a via colligebatur. Annus 1776 mihi et Florae dilectissimae maxime fauebat; iter enim ad aulam sero susceptum, solito diutius protrahebatur, ob adversos in mari ventos 130 miliaribus propius ad littora confectis. Hinc ver praeteribat, aestas vero adventabat, vt in reditu plurimas inuenirim plantas eximie florentes.

*Dum* in Metropoli Iedo versabar, ab 18 Maii ad 13 Iun. in diuersorio saepissime me adibant duo Medici *Kafragawa* FOSIU et *Nakagawa* SUNNAN, in Mineralogia, Zoologia, Botanica et Medicina haud parum versati. Hi saepius varia attulerunt naturalia a me examinanda, quorum iaponica mihi indicarunt nomina, ego vero Illis latina et belgica reddebam.

*Ante* abitum e Iaponia naues, quamprimum merces aliqua ex parte sunt illatae, semper milliari circiter spatio ab urbe Nagasaki educi et iuxta Papenberg, insulam non habitatam, anchoris teneri debent. Tum circumiacentes adire insulas et oras integrum est, quamuis ad interiora penetrare non liceat, et sic mihi visere contigit Papenberg, Insulam Piscatorum dictam (*Vischers Eyland*), minorem maioremque Kofido, aliaque littora.



## S Y S T E M A

*Secutus* quidem fui in plurimis b. m. et o. Praeceptoris Archiatri LINNAEI; non tamen serviliter omnes adoptavi classes, sed aliquot, ut non modo inutiles, verum etiam incertas et spurias seiunxi earumque plantas ad alias classes, ad quas, ipsa monstrante via natura, pertinent, amandavi: Exclusi itaque classes *Gynandriae*, *Monoecliae*, *Dioeciae* et *Polygamiae*, plurimum annorum experientia et sedula vegetabilium contemplatione, de minori illarum necessitate convictus. Rationes in sequentibus explicatum ibo:

1. *Gynandrae* proprie dicuntur illae plantae, in quarum floribus filamenta pistillo vel rectius stylo inferuntur. In tota autem hac classe, accuratius examinata, vix aliae, quam *Orchideae* gynandrae sunt, si vel illae ita appellari mereantur, quae adeo pistilli partes habent confusas, ut de stylo et stigmate vix quidquam certi statuendum. Nihil tamen impedit, quo minus haec familia, antheris duabus instructa, ad Diandriam referatur. *Aristolochia* quidem videtur vere esse gynandra, sed commode potest et maiori iure debet Hexandriae adscribi. *Gunnerae* filamenta duo sunt germinis bidentati lateribus extra dentes, non stylo, inserta; genus itaque hoc omni iure Diandriae adnumerandum. *Sisyrinchium* et *Ferraria*, quam utramque vivam per saepe examinaui, tria filamenta connata gerunt in cylindrum, stylum

\*\* 2

intra

intra se includentia, a stylo vero omnino separata, nec vel minimum cum illo coalita; sic ut non vllum supersit dubium, quin ad ceteras Triandriae Ensatas, vel si mavis, ad Monadelphiam, pertineant. In Supplemento Systematis itaque recte observat Dn. Prof. LINNE', quod filamenta in *Ferraria pavonia* stylum vaginent. *Salacia* et *Stilago* ipsi germini vel filamenta sua, vel antheras sessiles inserunt, quae quidem ratio etiam est *Nepenthis*. In *Ayenia* filamenta insident nectarii margini et in *Gluta* atque *Passiflora* rectius filamenta dicenda infixa nectario singulari, quam quidem pistillo. In *Kleinbovia* stamina sunt intra nectarium. In *Pistia* et *Zostera* florescentia adeo parum est Gynandra, ut filamenta spatio quodam removeantur a pistillo in flore structurae singularis vel nudo. *Grewia* et *Xylophia*, in quibus stamina basi germinis inserta, adeo genuinae Polyandristae sunt, ut mirum sane sit, quod ex illa classe separatae fuerint. Eadem et iusta quidem est observatio Dn. Prof. LINNE' in Supplemento Systematis, ubi dicitur, melius collocari *Grewiae* genus in Polyandria. *Piperitarum* genera, *Arum*, *Dracontium*, *Calla*, cetera, stamina in receptaculo elongato vel separata gerunt a stigmatibus, vel illis immixta, nunquam tamen iis insidentia. In utroque hoc casu certus staminum numerus singulo flori minime potest assignari, sed plurima sunt et sparsa. Rectius itaque haec referri possent ad Monoeciam, rectissime vero referuntur ad Polyandriam, easdem

dem ob rationes, ac *Annona*, *Michelia*, *Gnetum* et *Magnolia*.

II. *Monoeciae et Dioeciae* classes lubenter voluisssem retinere, vel separatas, vel sub nomine *Dicliniae* in vnam contractas, ni naturae ipsi repugnasset et plurimae adhuc in examinandis vegetabilibus difficultates id ipsum impedivissent. *Cynomorium*, *Rhodiola*, *Myriophyllum* verticillatum, *Coriaria*, *Menispermum* saepe habent flores hermaphroditos, adeoque secundum receptam LINNAEO methodum, ad Polygamiam debuissent referri. E *Callitricbis* duabus speciebus altera est monoica, altera vero hermaphrodita. Sic etiam comparatum est cum *Rusco* racemoso, qui floribus hermaphroditis instruitur. *Urtica* occurrit et monoica et dioica. *Populus* flores quidem gerit saepius dioicos, vidi tamen etiam monoicos. Sic in *Cliffortiis* non raro flores dioicos inveni et simul saepe monoicos. Dioicas inter *Salicum* species, vna est et altera, quae floribus gaudet hermaphroditis. *Mercuriales* inter ambigua monoica est. Saepissime in hortis nostris *Spinacia* oleracea dioica occurrit, saepe tamen et monoicam et hermaphroditam vidi. *Clutia* pulchella saepe dioica, non tamen raro etiam monoica. In solo natali *Rhodiola* communiter dioica reperitur; femina quoque ultra decem lustra in Horto Academico Upsaliensi plantata perstitit sola absque mare, qui iam ibi introductus quotannis flores profert hermaphro-

ditos. Ex hisce allatis satis patet, variare admodum flores monoicos et dioicos, nec semper esse constantes, praeter quod in multis floribus masculinis etiam rudimentum adfit pistilli, ut in *Euclea*, *Hydrocharide*, *Iatropa*, aliis. Si igitur hae classes retinentur, plurimum oboritur confusionis, nec unquam quid certi erit in illis examinandis plantis, quae vel simul flores hermaphroditos quandoque obtinent, id est, quae polygamae sunt, vel quae variant a solo et climate floribus dioicis et androgynis. Nulla e contrario erit difficultas ad classes hermaphroditicas amandandi plantam flore masculino et ad ordinem eandem speciem flore feminino, siue praeterea sit monoica, vel dioica, vel etiam polygama.

*III. Polygamiae* classis, si vel praecedentes duae retineri possent, omnino abrogari debet, utpote quae maxime inutilis et quae maximam in examinandis plantis caussat confusionem. Multae sunt plantae, etiam ad hanc classem non relatae, quibus flores polygami, ut *Umbellatis* fere omnibus, *Syngenesiae* maximae parti et variis aliis, ut generibus *Rhamni*, *Diosmae*, *Ilicis*, *Aesculi*, *Lauri*, *Mammeae*, *Calophylli*, *Rbois*, *Royenae*, ceteris. In plantis ad hanc classem reducendis necesse est, ut adsit flos hermaphroditus: hoc itaque invento, facile est plantam ad aliam classem, secundum staminum numerum referre. Si flos masculus vel femineus separatim inueniatur, adhuc ignoramus, num plan-

ta haec ad Monoeciam, Dioeciam vel Polygamiam pertineat: alter sexus necessario quaerendus, sique hic inuenitur in eadem planta, Monoeciam esse credimus; si vero in distincta planta, Dioeciam auguramur; ante tamen, quam certi esse possumus, per totum orbem inquirendum, numne etiam dentur hermaphroditi flores, qui ad Polygamiam referri plantam iubent. Haec difficultas occurrit quoque circa omnium vegetabilium examen accurate instituendum. Dum enim plantam hermaphroditam cuiuscunque classis iuenerim, securo ad primas systematis classes, secundum numerum filamentorum, illam reducere non audeo, metuens, ne alibi crescens eadem planta, floribus vel monoicis vel dioicis praedita sit. Methodus igitur examinandi longe securior et facilior redditur cum abolitione huius classis. Namque si hermaphrodita planta statim occurrit, secundum pluralitatem staminum ad illam classem ferri potest, cui plantae aliae eiusdem staminum numeri adnumerantur. Si planta masculina occurrit, e numero filamentorum mox classis determinatur, utque indagetur ordo, alter tantum indagandus erit sexus. Attentiori oculo si plantas polygamas perlustramus, inueniemus per saepe, illos flores, qui alterutrius tantum esse sexus dicti fuerint, non adeo omnino destitui genitalibus vel masculinis vel femininis, ut vulgo creditur. Saepe enim adest rudimentum staminum et fere semper rudimentum pistilli, e. g. in *Musa*, quae revera hex-

andra est, filamenta antherifera semper sex cum pistillo adsunt, licet quinque antherae steriles fuerint. In *Valantia*, *Veratro*, *Acere*, *Diospyro*, *Gouania*, *Begonia*, *Fraxino*, *Pisonia* semper adsunt pistilla, quorum quaedam abortiunt, ut in *Prunoceraso* quandoque et plurimis aliis. In *Anthospermi* indiuiduis, ultra mille examini subiectis, nunquam flores hermaphroditos, sed semper dioicos reperi.

*Male* ergo in quatuor hiscé classibus superfluis separatae fuerunt *Centella*, *Solandra* et *Mercurialis* afra ab *Hydrocotyle*, *Hermas* a *Bupleuro*, *Panax* et *Arctopus* ab umbellatis, *Atriplex* a *Chenopodio*, *Gramina* a *Triandris*, *Veratrum* a *Melanthio*, et quae sunt reliqua.

*Palmas* suis classibus inserui, e quibustam in *Systemate*, etiam ultima editione, quam in *Supplemento* Linnaeano, nescio cur, ad hunc usque diem exclusae fuerunt.

### LOCVS CRESCENDI.

*Loca*, ubi crescunt plantae iaponicae, citavi ea, ubi Ego inueni vel accepi illas, licet et alibi in vasto hoc regno eadem plantae vigere possint. Loca haec indicaui, ut alii plantas hasce commodius inueniant, et quidem lingua vernacula vel eo nomine, quo ab Hollandis ibi hospitantibus communiter appellantur.

## FLORENDI TEMPVS.

*Florendi* tempus indicavi, id scilicet, quo Ego florentes herbas inveni, licet et aliis mensibus florere possint. *Fructus* maturationem etiam obseruaui, dum licuit.

## SYNONYMA

*Auctorum* omnia enumeranda euitaui, ne librum, operam pretiumque inutiliter nimis adaugerem; sed citaui tantum Species Plantarum Linnaei et paucos alios libros, vbi cetera synonyma enumerata videri possunt.

AUCTORES, QVI DE PLANTIS IAPONICIS  
SCRIPSERVNT:

*Tjimenfi Herbarium*, 20 volum. 8. cum Descriptionibus et Iconibus rudibus, impressum in Iaponia. Singulum Volumen circiter quartam partem pollicis aequat etiam vires medicas plantarum enumerat.

*Sooqua Ienfo Herbarium*, 3 Volum. 4. cum figuris rudibus, impressum in Iaponia.

*Morokusi Kimoofo Herbarium*, 15 circiter Vol. in 4. figuris parvis et miseris. Agit de Plantis, oeconomicis variis rebus, mammalibus, avibus, piscibus, amphibiis, insectis et vermibus, et figuras rudes adiunctas cuiuslibet animalis habet.

Primum impressum est in China, deinde in Iaponia aliquatenus nitidius recusum. Continet itaque non proprie descriptiones plantarum regni iaponici, sed utriusque regni, chinesis et niponici simul.

*Foko no Iamma Kusa*, siue Foko Herbarium, volumen unicum, digitum crassum, 8. impressum litteris iaponicis, cum figuris admodum pulcris et bene exsculptis.

*MENTZELII Christj. Flora Iaponica*, Tom. 2, manuscript. in Bibliotheca Berolinensi, plantis coloribus vivis pictis.

*ERNDELII Christj. Hendr. Epistola* de Flora iaponica. Dresd. 1716. 4. in Bibliotheca Berolinensi.

*KAEMPFERVS Engelbertus*, Westphalia-Germanus, Medicin. Doctor et Archiater, anno 1690 iter in Iaponiam instituit duosque ibi annos commoratus fuit. Anno 1692, Iaponia relicta, Europam petiit postque aliquot annorum labores *Fasciculos* suos *quinque Amoenitatum Exoticarum* Lemgoviae 1712, 4. impressos publici iuris fecit. Quintus horum continet tantum descriptiones et figuras plus vel minus prolixas, ut plurimum tamen abbreviatas plantarum iaponicarum. Praeterea dedit descriptiones vagas plantarum quarundam usualium in Historia sua regni iaponici.



EGO Iaponiam salutavi 1775, mense Augusto, et anno 1776 mense Novembri iterum reliqui. Sub commoratione sedecim mensium herbarum species circiter mille collegi, quas inter 22 nova occurrunt genera, 316 novae species determinatae, atque ultra centum adeo incompletae floribus et fructibus, ut neque explicari, neque in ordinem systematicum referri potuerint. Ex hisce plantis Iaponia multas alit communes cum Europa, America et India orientali, praecipue boreali et adiacentibus vastissimi imperii chinenfis regionibus.

### NOMINA.

*Botanica.* Retinui nomina Linnaeana earum plantarum, quae antea fuerunt cognitae. Novis plantis propria dedi nomina, tam generica, quam trivialia, et quidem brevissima, quantum fieri potuit, cum polysyllabica semper odiosa sint.

*Iaponica.* Primum nomen indigenum plerumque a Sinensibus mutuatum est, quod quidem nomen in omnibus eorum libris occurrit atque a doctis usurpatur; illa vero nomina, quibus *vulgo* praecedunt, sunt indigena et vere iaponica, maximeque etiam a viliori plebe usitata, quae tamen varie a variis pronunciantur et variam habent significationem.

*Muta-*

*Mutatur* saepe l in r, k in g, h in f, hin m, f in b, w in b et vice versa, ut Gaki et Kaki, Gi et Ki, Giri et Kiri, Ginfo et Kinfo, Gin Ran et Kin Ran, Gikf et Kikf, Gassuwa et Kassuwa, Gusa et Kusa, Nadsuna et Nassuna, Fudsi et Fufsi, Hatfis et Fatfis.

*Nomina* iaponica *herbarum* saepe terminant in So, quod So, significat plantam herbaceam, vt: Binkefo, Buki So, Daikon So, Fakona So, Fanke So, Hawa So, Iabo So, Ienko So, Kago So, Kaku So, Renge So, Sagi So.

*Multarum* nomina exeunt in *Kusa*, item contracte *Ksa* et *Kso*, seu mutato k in g, *Gusa*, quod significat herbam, vt: Daikusa, Fakkona Ksa, Feitori Ksa, Fooki gusa, Fsitfi Kusa, Iabure Kusa, Itfigo Gusa, Keison Kusa, Kusagi, Kusapania, Kusa Sotets, Niwa gusa, Todai kusa.

*Nomina* iaponica *Arborum* et *Arbustorum* saepe exeunt in *no Ki*, quod *Ki*, significat *arbo-rem* et *no* est particula coniunctionis *et*, vt: Fasi no Ki, Fjun no Ki, Iendfu no Ki, Ie no Ki, Kas no Ki, Ki buke, Ki itfigo, Kojas no Ki, Momifi no Ki, Motji no Ki, Mots no Ki, Muk no Ki, Tamu no Ki, Tara no Ki, Urus no Ki, Watta no Ki.

*Alia* terminant in *Kadsura* vel *Kadsira*, quod denotat plantam *scandentem*, *volubilem* vel *repen-tem*,

*tem*, vt: Awu Kadsira, Fagi Kadsira, Fas no Kadsira, Feifuri Kadsira, Fekuri Kadsira, Fekuso Kadsira, Fotus Kadsira, Futo Kadsira, Indsin Kadsira, Kaadsi Kadsira, Kago Kadsira, Karami Kadsira, Kadsu Kadsira, Kutsi Kadsira, Nodsen Kadsira, Oreni Kadsira, Sane Kadsira, Sui Kadsira, Teika Kadsira.

*Quaedam* terminantur vel incipiunt a *Fanna*, siue mutato F in B, *Banna*, quod significat *florem* vel *florem elegantem et speciosum*, ut: Ajetats banna, Benino fanna, Din no fanna, Fanna daka, Fanna janagi, Fanna ikada, Fanna Momisi, Fanna skimmi, Fanna tsisa, Igi no fanna, Kake banna, Karatats banna, Kiko no fanna, Murasakki no fanna, Neko fanna, Sibito banna, Sjiro banna, Tengai fanna.

In *Mame* terminant plantae *leguminosae*: vt: Adsi mame, Fasjo mame, labu mame, Kaadsi mame, Kuro mame, Mame bos, Mametsta, Nankin mame, Kora mame, Sora mame, Torok mame.

*Iamma* significat spontaneam vel *sylvestrem*, plantam et plurimis nominibus praepositur, ut: Iamma Bofu, Iamma buki, Iamma futs, Iamma gobo, Iamma fototogis, Iammo imo, Iamma iuri, Iamma Kaki, Iamma Kikjo, Iamma Konjakf, Iamma mioga, Iamma momu, Iamma Ninfin, Iamma Simira, Iamma tsubaki, Iamma usugi.

*Inu*

*Inu* et *Iri* etiam plantam *sponte crescentem*, non tamen sylvestrem, denotat, vt: *Inu fagi*, *Inu itabu*, *Inu maki*, *Inu Nassuna*, *Inu fansjo*, *Inu tade*, *Inu feri*.

*Kara* et *Karas*, item *Too* e china *exoticam* plantam indigitat, vt: *Kara imo*, *Kara Kusa*, *Kara maats*, *Kara momu*, *Kara tade*, *Karas na*, *Karas muggi*, *Karas no ninsin*, *Karasu no Seni*, *Karasu no oogi*, *Too Kibi*, *Too tissa*, *Too garas*, *Too giri*, *Too Kaki*, *Too Sugi*.

*Provinciae*, in quibus quaedam *sponte crescunt*, sua plantis nomina interdum communicant, vt: *Nippon utfugi*, *Nippon Giri*, *Korei gikf*, *Korei giri*, *Korei iuri*, *Nankin Mame*, *Nankin Sugi*, *Satsuma Satsuki*, *Iedogawa Satsuki*, *Iedogawa tsutsutsi*.

*Sato* pagum significat et plantae, cuius nomini praefigitur, cultae sunt, vt: *Sato Dake*, *Sato imo*, *Sato momu*.

In *Sugi* terminant saepe *semperviventes* arbores et frutices foliis acerosi, vt: *Fayo Sugi*, *Too Sugi*.

*Ianagi salicis* speciebus vel aliis plantis foliis salicinis praeditis postponitur, ut: *Byo Ianagi*, *Fako janagi*, *Kuro janagi*, *Sidare janagi*.

*Momi-*

*Momifi Aceris* generi proprium nomen indigenum est, vt Iannafi Momifi, Momifi no Ki.

*Ran Orchidearum* familiae additur, vt: Fan pen ran, Gin ran, Ienbi ran, Kin ran, Sin ran.

*Iuri Liliaceis* additur fere semper, vt: Skakabure iuri, Korei iuri, Oni iuri, Tametomo iuri, Sasa iuri, Siro iuri.

*Uri* in fine addito dignoscuntur *Cucurbitaceae*, vt: Iuri uri, Sjiro uri, Kamo uri, Kara uri, Tamatsaguri, Tſke uri.

*Itſigo, Iſſingo* et *Iſjigo Rubi* e genere plantas significat, vt: Faſſo itſingo, Hebi itſigo, Kutsnawa itſigo, Kwanzo itſigo, Tſuru itſigo, Umbra itſigo.

In *Maats* saepius terminant *Pini, Iuniperi* et similes foliis acerosis, vt: Fuſſi, Maats, Akamaats, Gojo maats, Gojo no Maats, Iwa maats.

In *Giri* et *Kiri* exeunt nomina *maximarum* quarundam *arborum*, Iaponiae plerumque propriarum, vt: Ao giri, Fi giri, Nipon giri, Oto giri, Too giri, Riukw giri.

*Fon* vocatur id, quod verum et *genuinum* respicitur, vt: Fon utſugi, Fon kuroggi.

*Tſſa*

*Tsisa* vel *Tsta* contracte, saepissime *Oleraceae* plantae dicuntur et illae, quae inter olera in hortis crescunt, ut Fotogi tsta, Fuiutstsa, Too tsta.

*Ko* indicat parvam et *pusillam* plantam et nomini eius anteponitur, ut: Ko Awoi, Ko Fusi, Ko Gikf, Ko giri, Ko gomi, Ko Kibi, Ko Muggi, Ko utfugi.

*Kuro* id dicitur, quod *nigrum* est, e. g. arbor ligno nigro, planta semine nigro, dum *Sjiro* et *Siro album* significat, ut: Kuro Ganni, Kuro gi, Kuro|ianagi, Kuro Kaki, Kuro Mame, Kuro Safagi, Sjiro Kwai, Sjiro Safagi, Sjiro tadsi banna, Siro iuri, Siro gomi.

*Oni Diaboli* nomen est, quod plantis singularibus addi solet, ut: Oni Afami, Oni Fari, Oni iuri, Oni motsi, Oni no fari.

*Isi lapis* nomen, plantis lapidibus incrementibus praeponi solet, ut: Isi mame, Isi momu, Isi mikawa.

### U S U M

*Plantarum* ut indagarem, quantum fieri potuit, omnem navai operam, et breviter commemoravi, ea quidem spe, ut, si non omnia insularum harum diffitarum vegetabilia, tamen  
non-

nulla aliquando in usum Europaeorum cedant. Vfus hic est medicus vel oeconomicus; et oeconomice plantae vel edules, vel tinctoriae sunt, vel aliis quibusuis in circumstantiis nobis utiles.

*Medico vsui* inferuiunt Rosmarinus officinalis, Vrtica niuea, Fagara, Ipomoea triloba, Nicotiana tabacum, Sium ninsi, Lycium barbarum, Chenopodium scoparia, Acorus calamus, Convallaria iaponica, Smilax china, Polygonum multiflorum, Laurus camphora, Thea bohea, Arum dracontium et dracunculus, Dracontium polyphyllum, Illicium anisatum, Ocymum crispum, Bignonia catalpa, Sesamum orientale, Clerodendrum trichotomum, Taxus nucifera, Citrus trifolia, Artemisia vulgaris, Trichosanthes cucumerina, Polypodium dichotomum.

*Edules* sunt Ficus pumila, Scirpus articulatus, Holcus sorghum, Panicum verticillatum, Cynosurus coracanus, Avena sativa, Hordeum vulgare, Triticum aestivum et hybernum, Trapa natans, Conuoluulus edulis, Solanum aethiopicum et tuberosum, Hovenia dulcis, Vitis vinifera, Beta vulgaris, Daucus carota, Allia varia, Oryza sativa, Zea mays, Asparagus officinalis, Dioscoreae, Liliu bulbiferum, Diospyros Kaki, Polygonum fagopyrum, Quercus cuspidata, Fagus castanea, Cactus ficus, Punica

nica granatum, Amygdalus persica et nana; Prunus armeniaca, cerasus, aspera et domestica; Mespilus iaponica; Pyrus communis, baccata, iaponica et cydonia; Rubus trifidus et palmatus, Nymphaea nelumbo, Arum esculentum, Cycas revoluta, Sagittaria sagittata, Sesamum orientale, Brassica rapa, Raphanus sativus, Phaseolus vulgaris et radiatus, Dolichos polystachyos et Soja, Pisum sativum, Vicia faba; Citrus iaponica, aurantium et decumana; Lactuca sativa, Cichorium, Cucurbita pepo; Cucumis melo, sativus, flexuosus et conomon; Pteris aquilina, Agaricus campestris et alii, Fucus saccharinus, Lycoperdon tuber.

*Tinctoriae* sunt Betula alnus, Rubia cordata, Lithospermum arvense, Gardenia florida, Basella rubra, Eurya iaponica, Commelina communis, Polygonum varia, Thea bohea, Ocimum crispum, Carthamus tinctorius, Impatiens balsamina.

*Condimenta* sunt Osyris iaponica, Arundo bambos, Fagara piperita, Menyanthes nymphoides, Capsicum annuum, Anethum foeniculum, Pimpinella anisum, Apium petroselinum, Illicium anisatum, Sinapis cernua.

*Pro sepihus vivis*: Lycium iaponicum et barbarum, Citrus trifolia, Gardenia florida.

*Pro*



*Pro domibus viuis*: Dolichos polystachyos, Syringa suspensa.

*Pro pectinibus*: Buxus virens.

*Pro carbonibus*: Pinus sylvestris et plures arbores.

*Pro charta conficienda*: Morus papyrifera et alba, Arundo bambos.

*Ligna artificum praecipua*: Arundo bambos, Laurus camphorifera, Pinus sylvestris, Cupressus iaponica, Taxus macrophylla.

*Pro candelis*: Rhus vernix et succedanea, Laurus camphora et glauca, Melia azedarach.

*Pro lucernis*: Brassica orientalis, Dryandra cordata.

*Pro funibus variis*: Vrticae variae, Cannabis sativa.

*Pro laevigandis lignis*: Deutzia scabra, Prunus aspera, Artemisia vulgaris, Gnaphalium arenarium, Salix alba.

*Pro fomite*: Artemisia vulgaris.

*Pro Atramento figillatorio*: Ricinus communis.

*Pro insignibus*: Bignonia tomentosa, Malva mauritiana.

*Pro chronometro*: Illicium anisatum.

*Pro Idolis*: Nymphaea nelumbo, Illicium anisatum, Ocimum inflexum.

*Pro tabaco:* Nicotiana tabacum, Gnaphalium arenarium.

*Pro Theae potu:* Thea bohea, Camellia sasanqua.

*Pro lavacro capillorum:* Uvaria iaponica, Camellia sasanqua.

*Pro mucilagine:* Uvaria iaponica, Hibiscus manihot.

*Lintea* conficiuntur e Gossypio herbaceo, Moru papyrifera;

*Bacilli* ex Arundine bambos;

*Lagenae* e Cucurbita lagenaria.

*In ceremoniis* inseruit Fucus saccharinus;

*Pro Fuco:* Mirabilis ialappa, Carthamus tinctorius.

*Pro vernice:* Rhus vernix et succedanea.

*Pro scopis:* Chamaerops excelsa.

*Pro tapetibus* pavimentorum, parietum et tectorum: luncus effusus, Oryza sativa, Morus papyrifera et alba.

*Pro penicillis scriptoriis* Arundinum culmi.

*Pro penicillis* ad purificandos dentes: Lindera umbellata, Salices, Evonymus tobira.

*Pro Amoribus* prouocandis: Celastrus alatus.

## CULTAE

*Ob flores elegantes et speciosos, ob suauem odorem, ob usum oeconomicum vel alias causas variae sunt, ut: Nyctanthes sambac, Syringa suspensa, Rosmarinus officinalis, Orchides, Limodora, Epidendra varia, Irides et Moreae, Triticum, Hordeum, Ilex iaponica, Primula cortusoides, Celastrus alatus, Convolvulus iaponicus et edulis Ipomoea triloba, Azalea indica, Solanum aethiopicum, Capsicum annuum et grossum, Lycium iaponicum, Bladhia iaponica, Celosia argentea et cristata, Carissa spinarum, Gardenia florida et radicans, Vinca rosea, Nerium oleander, Gomphrena globosa, Rhus vernix, Viburna varia, Lilia omnia, Hemerocallis omnis, Nandina domestica, Aceres plures, Sedum anacampseros et spinosum, Lychnis coronata, Euphorbia canariensis, Eurya iaponica, Rhododendrum maximum, Cactus ficus, Punica granatum, Amygdalus persica et nana, Prunus varii, Mespilus iaponica, Pyri omnes, Spiraeae plures, Rosae plures, Papaver somniferum et rhoeas, Corchorus iaponicus, Cycas reuoluta, Magnolia glauca, Arum esculentum, Caltha palustris, Melittis melissophyllum, Sesamum orientale, Volkameria iaponica, Brassica orientalis et rapa, Sinapis cernua, Raphanus sativus, Cupressus iaponica, Thuia dolabrata, Alcea rosea, Croton acutum, Malva mauritiana, Gossypium herbaceum, Hibiscus syriacus, Camellia iaponica, Pinus sylvestris, Phaseolus vulgaris et radiatus, Dolichos soja et polystachyos, Pisum sativum, Vicia faba,*

fabā, Trifolium lupinaster, Citrus omnis, Hypericum patulum et monogynum, Lactuca sativa, Cichorium geminum, Carthamus tinctorius, Inula helenium, Tagetes patula, Chrysanthemum indicum, Calendula officinalis, Cucurbita lagenaria, pepo, verrucosa et citrullus, Cucumis melo, sativus, flexuosus et conomon, Impatiens balsamina, Acrostichum lingua et hastatum.

*Donec* seueræ Iaponensium leges mutantur; donec Nationis supra modum iustæ et implacabilis extraneos tractandi modi mitigantur; donec facilior et liberior in regnum subolare hospitibus conceditur aditus; donec in plures Imperii provincias penetrandi occasio datur Botanico feliciori et donec, hodiernis sublati capriuitate et difficultatibus, plura collecta vegetabilia Iaponica notare reddat alius, hisce, B. L. utere mecum. Dabam. e Museo, Vpsaliae d. 1. Augusti, 1773.

# FLORVLA IAPONICA.

## I. MONANDRIA. MONOGYNIA.

*Canna indica.*

*Amomum niloga.*

## DIGYNIA.

*Callitriche verna.*

## II. DIANDRIA. MONOGYNIA.

*Nyctanthes sambac.*

*Ligustrum vulgare.*  
*japonicum.*

*Olea fragrans.*

*Syringa suspensa.*

*Veronica virginica.*

*anagallis.*

*chamaedrys.*

*arvensis.*

*Iusticia japonica.*

*Dianthera japonica.*

*Verbena officinalis.*

*Rosmarinus officinalis.*

*Salvia japonica.*

*Fraxinus excelsa.*

*Globba japonica.*

*Lemna minor.*

*Salix japonica.*

*integra.*

*alba.*

*Orchis susannae.*

*japonica.*

*falcata.*

*Ophrys nervosa.*

*Serapias erecta.*

*longifolia.*

*falcata.*

*Limodorum striatum.*

*ensatum.*

*Cypripedium japonicum.*

*calceolus.*

*Epidendrum monile.*

*teres.*

## III. TRIANDRIA.

## MONOGYNIA.

*Osyris japonica.*

*Valeriana officinalis.*

*villosa.*

*Ficus carica.*

*pumila* α. β.

*Iris squalens.*

*sibirica.*

*versicolor.*

*graminea.*

*Moraea chinensis.*

*Commelina communis.*

*Kyllinga monocephala.*

*triceps.*

*Cyperus rotundus.*

*iria.*

*strigosus.*

*Scirpus articulatus.*

*lacustris.*

*miliaceus.*

*Zea mays.*

*Coix lacryma.*

*Carex vulpina.*

*remota.*

*brunnea.*

*tristachya.*

*japonica.*

*caespitosa.*

*pumila.*

#### DIGYNIA.

*Andropogon caricosum.*

*crinitum.*

*ciliatum.*

*ferratum.*

*cotuliferum.*

*Holcus forghum.*

*Saccharum spicatum.*

*officinarum.*

*polydactylon*  $\alpha. \beta.$

*Phalaris arundinacea.*  $\beta.$

*oryzoides.*

*hispida.*

*Paspalum dissectum.*

*villosum.*

*Panicum verticillatum*  $\alpha. \beta.$

*hirtellum.*

*corui.*

*hordeiforme.*  $\gamma.$

*filiforme.*

*grossarium.*

*Alopecurus geniculatus.*

*Milium globosum.*

*Agrostis ciliata.*

*Poa hirta.*

*triuiialis.*

*ferruginea.*

*barbata.*

*japonica.*

*Cynosurus coracanus.*

*indicus.*

*Festuca pauciflora.*

*misera.*

*Bromus japonicus.*

*bifidus.*

*Auena fatua.*

*fatua.*

*Arundo bambos.*

*phragmites.*

*Lolium temulentum.*

*Hordeum vulgare.*

*Triticum aestivum.*

*hybernum.*

#### TRIGYNIA.

*Phyllanthus niruri.*

*Mollugo stricta.*

*Amaranthus tricolor.*

*Blitum.*

#### IV. TETRANDRIA.

##### MONOGYNIA.

*Scabiosa maritima.*

*Galium vliginosum.*

*verum.*

*Galium verum.*  
*rotundum.*  
*Rubia cordata.*  
*Callicarpa japonica.*  
*Plantago maior.*  
*Orixa japonica.*  
*Skimmia japonica.*  
*Epimedium alpinum.*  
*Cornus sanguinea.*  
*alba.*  
*Viscum album.*  
*opuntia.*  
*Fagara piperita.*  
*Aukuba japonica.*  
*Trapa natans.*  
*Nigrina spicata.*  
*Elaeagnus crispa.*  
*multiflora.*  
*umbellata.*  
*glabra.*  
*macrophylla.*  
*pungens.*  
*Gonocarpus micranthus.*  
*Vrtica dioica.*  
*macrophylla.*  
*spicata.*  
*japonica.*  
*villosa.*  
*frutescens.*  
*niuea.*

## DIGYNIA.

*Morus alba.*  
*nigra.*  
*papyrifera.*

*indica.*

*Betula alba.*

*alnus.*

*Myrica nagi.*

*Cuscuta europaea.*

## TRIGYNIA.

*Buxus virens.*

## TETRAGYNIA.

*Ilex integra.*

*rotunda.*

*crenata.*

*emarginata.*

*ferrata.*

*Aquifolium.*

*japonica.*

*latifolia.*

*Sagina procumbens.*

## V. PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

*Myosotis apula.*

*Lithospermum aruense.*

*Cynoglossum japonicum.*

*Primula cortusoides.*

*Menyanthes nymphoides.*

*Lyfimachia ephemerum.*

*japonica.*

*Anagallis arvensis.*

*Doraena japonica.*

*Azalea indica.*

*Conuoluulus edulis.*

*trineruis.*

*japonicus.*

*foldanella.*

*Ipomoea triloba.*

Pole-

Polemonium coeruleum.

Campanula triphylla.

tetraphylla.

glauca.

trachelium.

marginata.

Lonicera nigra.

japonica.

Weigela japonica.

Mirabilis jalappa.

Datura stramonium.

Nicotiana tabacum.

Physalis angulata.

Solanum aethiopicum.

nigrum.

tuberosum.

lyratum.

Capficum annuum.

grossum.

Lycium japonicum.

barbarum.

Rhamnus zizyphus.

Ceanothus asiaticus.

Bladhia japonica.

villosa.

crispa.

Celastrus orbiculatus.

punctatus.

striatus.

alatus.

Euonymus tobira.

japonicus.

europaeus.

Hovenia dulcis.

Ribes cynosbati.

Hedera helix.

Vitis indica.

vinifera.

labrusca.

heterophylla.

japonica.

pentaphylla.

Achyranthes aspera.

Celosia argentea.

cristata.

Paederia foetida.

Carissa spinarum.

Gardenia florida.

radicans.

Vinca rosea.

Nerium oleander.

diuricatum.

Tabernaemontana elli-

ptica.

# DIGYNIA.

Pergularia japonica.

Chenopodium album.

viride.

ambrosioides.

scoparia.

Beta vulgaris.

Humulus lupulus.

Cannabis sativa.

Gomphraena globosa.

Celtis orientalis.

Bumalda trifolia.

Swertia rotata.

Gentiana aquatica.

Hy-



Hydrocotyle vulgaris.  
asiatica.  
Sanicula canadensis.  
Daucus carota.  
gingidium.  
Peucedanum japonicum.  
Sium sisarum.  
nissi.  
japonicum.  
decumbens.  
Sison canadense.  
Chaerophyllum aristatum.  
scabrum.  
Anethum foeniculum.  
Pimpinella anisum.  
Apium petroselinum.  
TRIGYNIA.  
Rhus iauanica.  
vernix.  
succedanea.  
Viburnum dentatum.  
tomentosum.  
virens.  
ferratum.  
erosum.  
hirtum.  
dilatatum.  
macrophyllum.  
cuspidatum.  
Sambucus japonica.  
canadensis.  
nigra.  
Tamarix gallica.  
Alfene media.

Basella rubra.  
PENTAGYNIA.  
Aralia cordata.  
pentaphylla.  
japonica.  
Statice limonium.

VI. HEXANDRIA.  
MONOGYNIA.

Musa paradisiaca.  
Chamaerops excelsa  $\alpha.$   $\beta.$   
Pontederia vaginalis.  
Narcissus tazetta.  
Crinum latifolium.  
Amaryllis farniensis.  
Allium arenarium.  
senescens.  
odorum.  
cepa.  
fistulosum.  
Lilium candidum.  
japonicum.  
pomponium.  
bulbiferum.  
superbum.  
canadense.  
philadelphicum.  
Vuularia sessilis.  
cirrhosa.  
hirta.  
Hypoxis spicata.  
Ornithogalum japonicum.  
Scilla japonica.  
bifolia.

*Anthericum japonicum.*

*Pollia japonica.*

*Asparagus officinalis.*  
*falcatus.*

*Conuallaria japonica.*  
*spicata.*

*polygonatum.*  
*multiflora.*

*Hemerocallis fulva.*  
*japonica.*  
*cordata.*

*Aristolochia longa.*  
*Calamus aromaticus.*

*Orontium japonicum.*

*Iuncus glomeratus.*  
*effusus.*  
*pilosus.*  
*campestris.*

*Lindera umbellata.*

*Berberis vulgaris.*  
*cretica.*

*Nandina domestica.*  
**DIGYNIA.**

*Oryza sativa.*  
**TRIGYNIA.**

*Rumex crispus.*  
*perficarioides.*

*Ragania quinata.*  
*hexaphylla.*

*Dioscorea septemloba.*  
*quinqueboba.*  
*japonica.*  
*sativa.*  
*opposita.*

*Smilax china.*

*pseudochina.*

*Melanthium luteum.*  
**POLYGYNIA.**

*Alisma flava.*  
*cordata.*

**VII. HEPTANDRIA.**  
**MONOGYNIA.**

*Aesculus pauciflora.*  
**TETRAGYNIA.**

*Saururus cernuus.*

**VIII. OCTANDRIA.**  
**MONOGYNIA.**

*Oenothera parviflora.*  
*Vaccinium hirtum.*  
*bracteatum.*  
*ciliatum.*

*Diospyros kaki.*

*Daphne odora.*  
**DIGYNIA.**

*Corylus avellana.*

*Acer dissectum.*  
*japonicum.*  
*palmatum.*  
*septemlobum.*  
*pictum.*  
*trifidum.*

**TRIGYNIA.**

*Polygonum bistorta*  
*filiforme.*  
*barbatum.*  
*orientale.*

auiculare.  
chinese.  
fagittatum.  
arifolium.  
perfoliatum.  
fagopyrum.  
conuoluulus.  
*multiflorum.*

Paullinia japonica.

TETRAGYNIA.

Paris quadrifolia.

IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

Laurus camphora.

*glauca.*  
*indica.*  
*pedunculata.*  
*lucida.*  
*umbellata.*

Quercus glabra.

*acuta.*  
*glauca.*  
*cuspidata.*  
*ferrata.*  
*dentata.*

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

Sophora japonica.  
heptaphylla.

Cercis filiquastrum.

Caesalpinia crispa.

Celsia tora.

procumbens.

Ruta graecolens.

Melia azedarach.

Iussieuia erecta.

Rhododendrum maximum.

Andromeda japonica.

DIGYNIA.

Chrysosplenium alternans.

Saxifraga sarmentosa.

Dianthus japonicus.

deltoides.

cariophyllus.

TRIGYNIA.

Silene saxifraga.

Deutzia scabra.

Stellaria undulata.

Arenaria serpyllifolia.

PENTAGYNIA.

Sedum telephium.

anacampteros.

spinosum.

lineare.

Oxalis acetosella.

corniculata.

Lychnis coronata.

chalcedonica.

Cerastium vulgatum.

viscosum.

POLYGYNIA.

Phytolacca octandra.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Ceratophyllum demersum.

Asarum canadense.

vir-

virginicum,  
*Tomex japonica.*  
*Apactis japonica.*  
*Eurya japonica.*  
*Portulaca oleracea.*  
*Lythrum falicaria.*

# DIGYNIA.

*Menispermum japonicum.*  
*acutum.*  
*orbiculatum.*  
*trilobum.*

*Agrimonia eupatoria.*  
*Iuglans nigra.*

# TRIGYNIA.

*Fagus castanea.*  
*Euphorbia canariensis.*  
*hirta.*  
*thymifolia.*  
*peplus.*  
*lathyris.*  
*helioscopia.*  
*coralloides.*

# XII. ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

*Caſtus ficus.*  
*Myrtus laevis.*  
*Punica granatum.*  
*Amygdalus perſica.*  
*nana.*  
*Prunus elliptica.*  
*paniculata.*  
*armeniaca.*

*cerafus.*  
*aspera.*  
*japonica.*  
*glandulofa.*  
*incifa.*  
*tomentofa.*  
*domestica.*  
*ſpinofa.*

## DIGYNIA.

*Crataegus villoſa.*  
*laevis.*  
*glabra.*

## PENTAGYNIA.

*Mefpilus japonica.*  
*Pyrus communis.*  
*baccata.*  
*japonica.*  
*cydonia.*  
*Tetragonia japonica.*  
*Spiraea calloſa.*  
*chamaedrys.*  
*crenata.*  
*aruncus.*  
*palmata.*  
*incifa.*

## POLYGYNIA.

*Rofa rugoſa.*  
*gallica.*  
*canina.*  
*multiflora.*  
*Rubus triphyllus.*  
*idaeus.*  
*caefius.*

hispidus.  
occidentalis.  
*trifidus.*  
*palmatus.*  
*incisus.*  
*villosus.*  
moluccanus.

Fragaria sterilis.  
Potentilla verna.  
                    grandiflora.  
Geum japonicum

### XIII. POLYANDRIA. MONOGYNIA.

Aëtaea japonica.  
Chelidonium japonicum.  
Papaver rhoeas.  
                    somniaferum.  
Nymphaea lutea.  
                    nelumbo.  
Tilia europaea.  
Lagerstroemia indica.  
Thea bohea.  
Corchorus japonicus.  
                    hirtus.  
                    tomentosus.  
Mimosa arborea.  
Cycas revoluta.

#### DIGYNIA.

Poterium sangvisorba.  
Paeonia officinalis.

#### TRIGYNIA.

Aconitum japonicum.  
                    napellus.

Begonia obliqua.

#### PENTAGYNIA.

Aquilegia vulgaris

#### POLYGYNIA.

Zostera marina.  
Arum dracunculus.  
                    dracontium.  
                    triphyllum.  
                    ternatum.  
                    trilobatum.  
                    esculentum.  
Dracontium polyphyllum.  
Houttuynia cordata.  
Illicium anisatum.  
Magnolia glauca.  
Uvularia japonica.  
Anemone cernua.  
Atragene japonica.  
Clematis crispa.  
                    virginica.  
                    japonica.  
                    florida.

Thalictrum flavum.  
Ranunculus ternatus.  
                    auricomus.  
                    asiaticus.

Sagittaria sagittata.  
                    obtus.

Caltha palustris.

### XIV. DIDYNAMIA.

#### GYMNOSPERMIA.

Alga orientalis.

decum-

*Aiuga decumbens.*  
*Teucrium virginicum.*  
*Nepeta incana.*  
*Sideritis ciliata.*  
*Mentha piperita.*  
*Glechoma hederacea.*  
*Lamium garganicum,*  
     *purpureum.*  
     *amplexicaule.*  
*Leonurus cardiaca.*  
*Clinopodium vulgare.*  
*Melissa cretica.*  
*Melittis melissophyllum.*  
*Ocimum acutum.*  
     *crispum.*  
     *rugosum.*  
     *punctatum.*  
     *inflexum.*  
     *virgatum.*  
*Scutellaria indica.*  
*Prunella vulgaris.*

ANGIOSPERMIA.

*Melampyrum arvense.*  
*Gerardia japonica.*  
*Bignonia catalpa.*  
     *tomentosa.*  
     *grandiflora.*  
*Lindernia japonica.*  
*Sesamum orientale.*  
*Ruellia japonica.*  
*Volkameria japonica.*  
*Clerodendrum trichotomum*  
*Vitex rotunda.*

XV. TETRADYNAMIA.

SILICVLOSA.

*Draba muralis*  
*Thlapsi aruense.*  
     *bursa.*

SILIQVOSA.

*Cardamine trifolia.*  
*Sisymbrium nasturtium.*  
     *amphibium.*  
*Turritis hirsuta.*  
*Brassica orientalis.*  
     *rapa.*  
*Sinapis cernua.*  
     *japonica*  
*Raphanus sativus.*

XVI. MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

*Iuniperus communis.*  
     *barbadensis.*  
     *virginica.*

TETRANDRIA.

*Cupressus japonica.*  
     *pendula.*  
*Thuja orientalis.*  
     *dolabrata.*

PENTANDRIA.

*Xanthium orientale.*

ENNEANDRIA.

*Dryandra cordata.*

DECAN-

DECANDRIA.

Geranium palustre.

DODECANDRIA.

Pentapetes phoenicea.

Acalypha virgata.

Croton acutum.

japonicum.

variegatum.

Ricinus communis.

POLYANDRIA.

Alcea rosea.

Malva mauritiana.

Gossypium herbaceum.

Hibiscus mutabilis.

manihot.

Camellia japonica.

sasanqua.

Pinus sylvestris.

cembra.

strobus.

larix.

abies.

Taxus baccata.

nucifera.

macrophylla.

verticillata.

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

Fumaria bulbosa.

lutea.

officinalis.

OCTANDRIA.

Polygala vulgaris.

DECANDRIA.

Spartium purgans.

Amorpha fruticosa.

Phaseolus vulgaris.

radiatus.

Dolichos unguiculatus.

ensiformis.

lineatus.

incurvus.

polystachyos.

soja.

Glycine monoica.

villosa.

Pisum sativum.

maritimum.

Vicia sativa.

fabia.

Ervum tetraspermum.

Hedysarum microphyllum.

racemosum.

caudatum.

tomentosum.

heterocarpon.

sericeum.

virgatum.

pilosum.

striatum.

incanum.

Indigofera tinctoria.

Astragalus sinicus.

Trifolium lupinaster.

Lotus corniculata.

Medicago polymorpha.

\*\*\*\*

XVIII.

# XVIII. POLYADEL- PHIA.

## ICOSANDRIA.

*Citrus japonica.*  
aurantium.  
decumana.  
trifolia.

## POLYANDRIA.

*Hypericum patulum.*  
*japonicum.*  
*erectum.*  
monogynum.

# XIX. SYNGENESIA. AEQUALIS.

*Picris japonica.*  
*Sonchus oleraceus.*  
*Lactuca fativa.*  
*Prenanthes integra.*  
*debilis.*  
*chinensis.*  
*dentata.*  
*hastata.*  
*japonica.*  
*humilis.*  
*multiflora.*  
*lyrata.*  
*squarrosa.*  
*Leontodon Taraxacum.*  
*Cichorium intybus.*  
Endivia.  
*Arctium lappa.*  
*Serratula tinctoria.*  
*japonica.*

*Carduus eriophorus.*  
*linearis.*  
*acaulis.*  
*Atractylis lancea.*  
*ovata.*  
*Carthamus tinctorius.*  
*Bidens pilosa.*  
*Eupatorium hyssopifolium*  
*album.*  
*chinense.*  
*japonicum.*  
SUPERFLUA.  
*Artemisia capillaris.*  
*abrotanum.*  
*vulgaris.*  
*japonica.*  
*minima.*  
*Gnaphalium japonicum.*  
*arenarium.*  
*Carpesium cernuum,*  
*abrotanoides.*  
*Erigeron japonicum.*  
*scandens.*  
*Tussilago japonica.*  
*petasites.*  
*Senecio japonicus.*  
*Aster hispidus.*  
*scaber.*  
*indicus.*  
*chinensis.*  
*Solidago virgaurea.*  
*Cineraria japonica.*  
*Inula Helenium.*  
*japonica.*  
*dubia.*



*dubia.*

*Arnica ciliata.*

*japonica.*

*palmata.*

*Perdicium tomentosum.*

*Tagetes patula.*

*Chrysanthemum indicum.*

*coronarium.*

*japonicum.*

*Eclipta prostrata.*

*Sigesbeckia orientalis.*

*Verbescina lavenia.*

### NECESSARIA

*Calendula officinalis.*

### MONOGAMIA.

*Trichosanthes cucumeri-*  
*na.*

*Cucurbita hispida.*

*lagenaria.*

*pepo.*

*verrucosa.*

*citrullus.*

*Cucumis melo.*

*sativus.*

*flexuosus.*

*conomon.*

*Bryonia japonica.*

*Sicyos angulata.*

*Lobelia erinus.*

*erinoides.*

*Viola hirta.*

*palustris.*

*odorata.*

*tricolor.*

*Impatiens balsamina.*

### XX. CRYPTOGRAMIA.

*Equisetum arvense.*

*hyemale.*

*Ophioglossum japonicum.*

*Osmunda ternata.*

*japonica.*

*lancea.*

*Achrosticum lingua.*

*hastatum.*

*Pteris piloselloides.*

*nervosa.*

*cretica.*

*sinuata.*

*aquilina.*

*femipinnata.*

*Blechnum japonicum.*

*Hemionitis japonica.*

*Asplenium lanceum.*

*trichomanes.*

*japonicum.*

*Polypodium lineare.*

*phyllitis.*

*hastatum.*

*ellipticum.*

*unitum.*

*falcatum.*

*marginale.*

*lacerum.*

*setosum.*

*punctatum.*

*glaucum.*

*dicho-*

*dichotomum.*

*Adiantum pedatum.*

*caudatum.*

*aethiopicum.*

*Trichomanes hirsutum.*

*strigosum.*

*japonicum.*

*chinense.*

*Marfilea quadrifolia.*

### MUSCI.

*Lycopodium ferratum.*

*clavatum.*

*japonicum.*

*ornithopodioides.*

*circinale.*

*Polytrichum striatum.*

*Bryum argenteum.*

*Hypnum delicatulum.*

*parietinum.*

*dendroides.*

### ALGAE.

*Iungermannia polyanthos.*

*epiphylla.*

*Marchantia polymorpha.*

*chenopoda.*

*Lichen sangvinarius.*

*atroalbus.*

*saxatilis.*

*phyfodes.*

*japonicus.*

*fraxineus.*

*caninus.*

*pyxidatus.*

*digitatus.*

*hirtus.*

*Tremella auricula.*

*lichenoides.*

*Fucus saccharinus.*

*Ulva latissima.*

*lactuca.*

### FUNGI.

*Agaricus campestris.*

*Boletus suberosus.*

*fomentarius.*

*versicolor.*

*agaritoides.*

*dimidiatus.*

*Clavaria muscoides.*

*Lycoperdon tuber.*

*Mucor mucedo.*

GENERA  
NOVA  
IAPONICA.

# GENERA NOVA IAPONICA.

## TRIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### KYLLINGA.

*Calyx* biglumis. *Glumae* inaequales, compressae, lanceolatae, canaliculatae, acutae, corolla multo breviores; altera brevior.

*Corolla* compressa, calyce longior, bivalvis: *valvulae* carinatae, inaequales, apice diuarcatae; altera maior, lanceolata, acutissima complicata, marginem alterius amplectens; altera brevior, angustior.

*STAM. Filamenta* tria, subulata, plana.

*Antherae* lineares, erectae.

*PIST. Germen* obouatum, complanatum, margine altero gibbum.

*Stylus* vnicus, filiformis.

*PERIC. Semen* oblongum, trigonum, nudum.

*Character generis*: Amentum ouatum, imbricatum.

Calyx et corolla biglumes.

## TETRANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### ORIXA.

*CAL. Peryanthium* 1-phyllum, 4-partitum, breuissimum.

*Corolla* 4-petala, virescens. *Petala* lanceolata, patentia, lineam longa.

*STAM. Filamenta* 4, petalis breviora.

*Antherae* globosae.

*PIST. Germen* superum.

*Stylus* vnicus, erectus, petalis brevior.

*Stigma* capitatum, obtusum.

*PERIC. ignotum*, sed videtur esse capsula.

*Character generis*: Petala lanceolata, plana.

Cal. 4-partitus. Stigma capitatum.

Capsula.

## OTHERA.

**CALYX.** *Perianthium* 1-phyllum, glabrum, persistens, 4-partitum: *lacinae* ovatae.

**Corolla** 4-petala, alba. *Petala* ovata, obtusa.

**STAM.** *Filamenta* 4, basi infima petalorum inserta, corolla duplo breviora.

*Antherae* didymae, 4-fulcatae.

**PIST.** *Germen* superum, glabrum.

*Stylus* nullus, sed *stigma* unicum, sessile.

**PERIC.** *Fructus* ignotus, forsan capsula.

**Character generis:** *Petala* ovata, plana. *Cal.* 4-partitus. *Stigma* sessile. *Capsula*.

## SKIMMIA.

**CAL.** *Perianthium* 1-phyllum, viride, minimum, persistens, ad basin fere 4-partitum, raro 5-partitum: *lacinae* ovatae, acutae.

**Corolla** 4-petala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.

**STAM.** *Filamenta* 4, brevissima.

**PIST.** *Germen* superum.

*Stylus* unicus.

**PERIC.** *Bacca* ovata umbilicata, glabra, rubra, obsolete 4-fulcata, magnitudine pisi; intus farinaceo-pulposa, alba; subquadrivalvis.

*Semina* quatuor, subtrigona seu externe convexa, oblonga, alba.

**Character generis:** *Petala* 4, concava. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 4-sperma.

## AUCUBA.

**CALYX.** *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, obsolete 4-dentatum, viride, brevissimum, persistens.

**Corolla** 4-petala. *Petala* ovata, acuta, patentia; subtus concava, viridia; supra convexa, purpurea; lineam longa, decidua.

♂ **STAM.** *Filamenta* 4, receptaculo interpetala inserta, crassa, erecta, brevissima, alba basi purpurascente.

*Antherae* ovatae, didymae, 4-fulcatae, purpurascences.

## TETRANDRIA. Monogynia.

5

*Receptaculum* maris convexo planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impresso.

♀ PIST. *Germen* inferum.

*Stylus* unicus, crassus, brevis.

*Stigma* simplex, capitatum.

PERIC. *Bacca* ovata, pistillo persistente coronata, subcarnosa, monosperma.

*Character generis*: Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala.

*Bacca* 1-sperma.

## NIGRINA

*Calyx* nullus, nisi bractea monophylla.

*Corolla* 4-petala.

STAM. *Filamenta* 4, brevissima.

*Antherae* globosae, albae.

PIST. *Germen* superum.

*Stylus* unicus

*Stigma* . . . .

PERIC. *Fructus* ignotus, forsan Capsula.

*Character generis*: *Corolla* 4-petala

*Capsula*.

## GONOCARPUS.

*Calyx* nullus.

*Corolla* 4-fida, persistens.

STAM. *Filamenta* 4, corollae inserta.

PIST. *Germen* inferum.

*Stylus* unicus.

*Stigma* . . . .

PERIC. *Drupa* infera, subglobosa, corolla persistente coronata, octogona, glabra, 1-locularis, 1-sperma, magnitudine arenulae.

*Character generis*: *Corolla* 4-fida.

*Drupa* 8-gona, 1-sperma.

# PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

### DORAENA.

**CAL.** *Perianthium* 1-phyllum, 5-fidum, corolla brevius:  
*lacinae* ovatae, concavae, glabrae.

**Corolla** 1-petala, subcylindrico-rotata, 5-fida: *limbi* *lacinae* ovatae, obtusae, erectae.

**STAM.** *Filamenta* 5, tubo corollae inserta, brevissima ut fere nulla.

*Antherae* oblongae, subtetragonae, inclusae.

**PIST.** *Germen* superum, conicum, glabrum.

*Stylus* unicus, filiformis, corollae longitudine.

*Stigma* truncatum, emarginatum.

**PERIC.** *Capsula* ovata, acuta, glabra, 1-valvis, 1-locularis, polysperma, magnitudine piperis.

**Character generis:** *Capsula* 1-locularis. *Corol.* 5-fida.  
*Stigma* emarginatum.

### WEIGELA.

**CAL.** *Perianthium* 5-phyllum: *lacinae* subulatae, erectae, aequales.

**Corolla** 1-petala, infundibuliformis. *Tubus* intus villosus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus: *lacinae* ovatae, obtusae, erecto-patentes.

**STAM.** *Filamenta* 5, tubo inserta, filiformia, erecta, longitudine fere corollae.

*Antherae* erectae, lineares, basi bifidae, apice obtusae.

**PIST.** *Germen* superum 4-gonum, truncatum, glabrum.

*Stylus* e basi germinis, filiformis, corolla paullo longior.

*Stigma* peltatum, planum.

**PERIC.** *Fructus* adhuc ignotus. In florente planta videtur esse semen nudum.

**Character generis:** Semen 1. *Stigma* peltatum.

*Stylus* e basi germinis!

## BLADHIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, persistens, virescens, glabrum, brevissimum, profunde 5-partitum: *laciniae* ovatae, concavae, lacero-subferratae, patentes.

Corolla 1-petala, rotata, decidua, 5-partita: *laciniae* ovatae, obtusae, patentes.

STAM. *Filamenta* 5, brevissima, corollae supra faucem inserta, alba.

*Antherae* cordatae, acutae, connuentes in conum, flavae, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum, viride.

*Stylus* filiformis, albus, corolla longior.

*Stigma* simplex, acutum, virescens.

PERIC. *Bacca* globosa, calyce styloque persistentibus coronata, glabra, unilocularis, pisi minoris magnitudine.

*Semen* solitarium, globosum, membrana involutum.

*Character generis*: *Bacca* 1-sperma.

*Semen* arillatum!

## HOVENIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, basi intus pilosum, 5-partitum, persistens dentibus deciduis: *laciniae* ovatae, reflexae, supra linea media elevata, deciduae.

Corolla 5 petala. *Petala* inter lacinias calycis inserta, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* 5, basi calycis inserta, calyce breviora.

*Antherae* subrotundae, intra petala reconditae.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum.

*Stylus* unicus, erectus, calyce multo brevior.

*Stigmata* tria, patula, reflexa, obtusa.

PERIC. *Capsula* ovato-globosa, trifurca, glabra, trivalvis, trilocularis, magnitudine piperis.

*Semen* in singulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum rubrum.

*Character generis*: *Capsula* 3-locularis, 3-valvis.

*Petala* convoluta.

*Stigma* trifidum.



## DIGYNIA.

## BUMALDA.

- CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae, concavae, ferrugineo-albae, corolla paullo breviores.
- COR. 5-petala, alba. *Petala* lineari-obovata, germini inserta.
- \*STAM. *Filamenta* 5, unguibus petalorum inserta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollae. *Antherae* dorso insertae, ovatae, didymae.
- PIST. *Germen* superum, conicum, villosum. *Styli* duo-erecti, villosi, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, capitata, truncata. *Peric.* non vidi maturum, sed videtur esse capsula bilocularis.
- Character generis*: Capsula 2-locularis, birostris.  
Corolla 5-petala.  
Styli villosi.

## HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

## POLLIA.

- Calyx* nullus.
- COROLLA 6-petala. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, maiora, obtusa, cum exterioribus alternantia; tria interiora reflexa, nervosa, tenuissima, bractea paullo breviora.
- STAM. *Filamenta* sex, receptaculo inserta, capillaria, apice incurva. *Antherae* rotundae, didymae, flavae.
- PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* filiformi-subulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior. *Stigma* simplex, obtusum.
- PERIC. *Bacca* globosa, bractea corollaeque reflexa persistentibus cincta, glaberrima, magnitudine piperis, immatura alba, matura caerulea.

Semina

*Semina* angulata, plurima, vsque viginti, fusca.

*Chara*cter generis: Corolla infera, 6 petala.

Bacca polysperma.

## LINDERA.

*Calyx* nullus.

*Corol.* 6-petala. *Petala* ovata, obtusa, flavescentia, semilineam longa.

*STAM.* *Filamenta* sex, germini inserta, corolla multoties breviora.

*Antherae* minutae.

*PIST.* *Germen* superum, ovatum, glabrum.

*Stylus* unicus, erectus, corolla paullo brevior.

*Stigmata* duo, reflexa.

*PERIC.* *Capsula* bilocularis.

*Chara*cter generis: Corolla 6-petala.

*Capsula*.

*Nomen* dedi huic in memoriam Dn. Linder, postea Lindestolpe, Medic. et Botanic. suo tempore celebris in Svecia, et Florae Wiksbergensis Auctoris.

## NANDINA.

*CALYX.* *Perianthium* monophyllum, sexfariam imbricatum: *squamis* circiter sex singula serie, ovatis, acutis, glabris, albo-incarnatis, caducis.

*Corolla* 6-petala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, sesquilineam longa.

*STAM.* *Filamenta* sex, brevissima.

*Antherae* oblongae, erectae, flavae linea atra, longitudine corollae:

*PIST.* *Germen* superum, ovatum, brunneum, glabrum.

*Stylus* trigonus, brevissimus.

*Stigma* trigonum.

*PERIC.* *Bacca* exsucca, globosa, glabra, extus rubra, intus alba, disperma, magnitudine pisi.

*Semina* hemisphaerica, glabra.

*Receptaculum* globosum, album, glabrum, impresso-punctatum.

*Charaeter generis*: Corolla 6-petala.

Calyx polyphyllus, imbricatus.

## DECANDRIA.

### TRIGYNIA.

#### DEUTZIA.

**CALYX.** *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, 5-fidum, rarius 6-fidum: *lacinae* ovatae, obtusae, erectae.

**Corolla** 5-petala, raro 6-petala. *Petala* extra marginem germinis inserta, oblonga, obtusa, integra, alba, semiunguicularia.

**STAM.** *Filamenta* 10, extra marginem germinis inserta, linearia, apice filiformia, sub apice emarginata trifida, alba, longitudine corollae, alternis paullo brevioribus.

*Antherae* globosae, didymae.

**PRST.** *Germen* superum, fertiforme, medio concavum.

*Styli* tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores.

*Stigmata* simplicia, clavata.

**PERIC.** *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtrigona, callosa, scabra, pistillorum basibus persistentibus triaristata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, basi dehiscens.

*Semina* plura in singulo loculamento.

*Charaeter generis*: Capsula 3-locularis.

*Filamenta* 3-cuspidata.

## DODECANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### TOME X.

**CAL.** *Involucrum* universale 5-phyllum, raro 6-phyllum, 5-florum, rarius 6-florum, persistens: *Foliola* ovata, extus tomentosa, obtusissima, inaequalia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

*Perianth-*

## DODECANDRIA. Monogynia. II

*Perianthium* proprium (vix corolla) 5-phyllum, persistens:

*Foliola* lanceolata, extus villosa, erecto-patula.

*Corolla* nulla, nisi *Perianthium* proprium.

STAM. *Filamenta* 12, filiformia, inaequalia; exteriora 5, longitudine involucelli; interiora 7, alba, breviora.

*Antherae* ovatae, didymae, flavae.

*Nectarium*: *Squamae* 5, inter stamina interiora sitae, plicatae, crenatae, virides, glabrae, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, triquetrum, viride, glabrum, inter nectarii squamas medium.

*Stylus* nullus.

*Stigma* subulatum, virescens, abortiens.

PERIC.

*Character generis*: Corolla 0. Cal. duplex: involuc. 5-phyllum.

*Perianth.* 5-phyllum.

## APACTIS.

*Calyx* nullus.

*Corolla* 4-petala. *Petala* subrotunda, crenata, concava inaequalia, oppositis latioribus.

STAM. *Filamenta* circiter 16 usque ad 20.

PIST. *Germen* superum.

*Stylus* unicus.

PERIC.

*Character generis*: Corolla 4-petala. Cal. 0.

## EURYA.

CALYX. *Perianthium* 5-phyllum, calyculatum: *calyculus* diphyllus, calyci similis, triplo minor: *Foliola* calycis ovata, concava, obtusa, extus fusca vel viridia, glabra, intus viridia, semilineam longa.

*Corolla* 5 petala. *Petala* subrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.

*Nectarium*: puncta vel margo. purpureus ad basin filamentorum.

STAM. *Filamenta* 13, brevissima, vt fere nulla, alba.

*Antherae* erectae, 4-gonae, albae, longitudine fere corollae.

PIST.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum.

*Stylus* subulatus, viridis, antheris brevior.

*Stigmata* tria reflexa.

PERIC. *Capsula* globosa, stylo persistente acuta, glabra, 5-valvis, 5 locularis, magnitudine vix piperis.

*Semina* subtriquetra, punctata, brunnea, glabra.

*Character generis*: Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, calyculatus.

*Capsula* 5-locularis. Stam. 13.

## POLYANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### CLEYERA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, coriaceum, glabrum, persistens, corolla brevius, 5-partitum: *laciniae* ovatae, rotundatae.

*Corolla* 5-petala. *Petala* ovata, obtusa, flavescentia.

STAM. *Filamenta* circiter 30, germinis lateribus inserta, capillaria, inaequalia, basi interdum levissime cohaerentia, corolla multo breviora.

*Antherae* subulatae, didymae, hirtae, fuscae.

PIST. *Germen* superum, convexum.

*Stylus* unicus, simplex, filiformis, staminibus longior.

*Stigma* emarginatum.

PERIC. *Capsula* ovata, acuta, glabra, calyce persistente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine pisi minoris.

*Character generis*: *Capsula* 2-locularis. Cor. 5-petala.

*Nomen* in memoriam medici olim et Botan. Japonic. Dom. Cleyeri.

## POLYGYNIA.

#### HOUTTUYNIA.

*Calyx communis* 4-phyllus, albus. *Folia* ovata, concava, obtusa, longitudine receptaculi, vix unguicularis; proprius nullus.

*Corolla* nulla, nisi *Calyx*.

STAM.

STAM. *Filamenta* plurima, per totum receptaculum sparsa, circum unumquodque germen circiter septem, brevissima.

*Antherae* ovatae, didymae, luteae.

PIST. *Germina* plurima, in receptaculo elongato approximata.

PERIC. *Capsulae* trigonae.

*Receptaculum* oblongum, totum tectum germinibus et staminibus inter germina.

*Character generis*: Calyx 4-phyllus. Cor. o.

Stamina mixta pistillis.

*Nomen* imposui huic generi in honorem Botanic. merit. et Med. Doctor. Domini — Houttuyn, Hollandi.

## MONADELPHIA.

### ENNEANDRIA.

#### DRYANDRA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *Laciniae* ovatae, acutae, corolla breviores.

*Corolla* pentapetala, flavā. *Petalae* obovato-oblongae, reflexo-patulae, unguiculariae.

STAM. *Filamenta* novem, inferius in unum corpus coacta, inaequalia, corolla dimidio breviora.

*Antherae* minutae.

*Pistillum* in flore masculo nullum adfuit in tota panicula, unde flores dioicos esse coniicio.

*Nomen* dedi in memoriam amici dilectissimi Ion. Dryandri, Sveci et Botan. praestant.

*FLORA JAPONICA*  
CLASSIS I.  
M O N A N D R I A.  
MONOGYNIA.  
C A N N A.

*Indica.* C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

Canna Indica. Linn. Spec. Plant. pag. 1.

*Iaponice:* Dandoku.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

AMOMUM.

*Mioga.* A. scapo brevissimo, capsula ovata, foliis ensiformibus acutis.

*Iaponice:* Dsjooka, vulgo Mjoga seu Mionga, item Megga. Kaempf. Amoen. exotic. Fascicul. V. pag. 826.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Floret* Septembri.

*Radix* fusiformis, fibrosa, aromatica.

*Caulis* foliorum debilis, totus foliorum vaginis decurrentibus tectus, pedalis et ultra.

*Folia* vaginis longis decurrentia, alterna, ensiformia, simpliciter acuta, nec cuspidata, glabra, multinervia, patentia, spithamaea.

*Scapus* floriferus distinctus, brevissimus.

*Flores* sessiles, fasciculati, squamis imbricatis obvoluti.

*Squamae* alternatim amplexicaules, oblongae, acutae, striatae, concavae, glabrae, albae, plurimae, pollicares interioribus minoribus.

*Perian-*

*Perianthium* nullum, nisi squamae spathaceae.

*Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, unguicularis. *Limbus* 4-partitus: *Laciniae* tres exteriores regulares, aequales, oblongae, acutae, concavae, albae, unguiculares; intima ceteris dissimilis, ovata, valde concava, obtusa, inferne baurita, flava, fructificationis partes cingens, reliquis paullo brevior.

*Nectarium* nullum, nisi laciniae intima corollae.

*Filamentum* unicum, tubo corolla longitudinaliter adnatum, erectum ultra antheras elongatum, albo-virescens, longitudine corollae.

*Antherae* binae, filamento longitudinaliter adnatae, oblongae, didymae, flavae.

*Germen* inferum.

*Stylus* filiformis, per fissuram inter antheras surgens, albus, longitudine filamenti.

*Stigma* incrassatum, cylindricum, album: ore pertuso, lacero.

*Capsula* subovata, obtusa, trivalvis, trilocularis.

*Semina* plurima, minuta, pyramidi mediae adnexa.

Intra tubum corollae, ad basin staminis apiculi duo, albidum, basi incrassati, cavi, brevissimi.

Proxime accedit ad *Amomum cardamomum javanicum*, florum spica a foliis distincta et capsulis ovatis; differt vero

1. Scapo magis fasciculato et breviori; nec oblongo, imbricato.
2. Foliis ensiformibus, simpliciter acutis; dum illi obovato-elliptica sint, apice in setam pollicarem exeunte.
3. Foliis multo brevioribus, spithamacis, quae in illo saepe quadripedalia.

Foliis maxime similis est *Amomo Zingiberi* et *Zerumbet*; differt vero spica florum radicali, absque ullo fere scapo,



## DIGYNIA.

## CALLITRICHE.

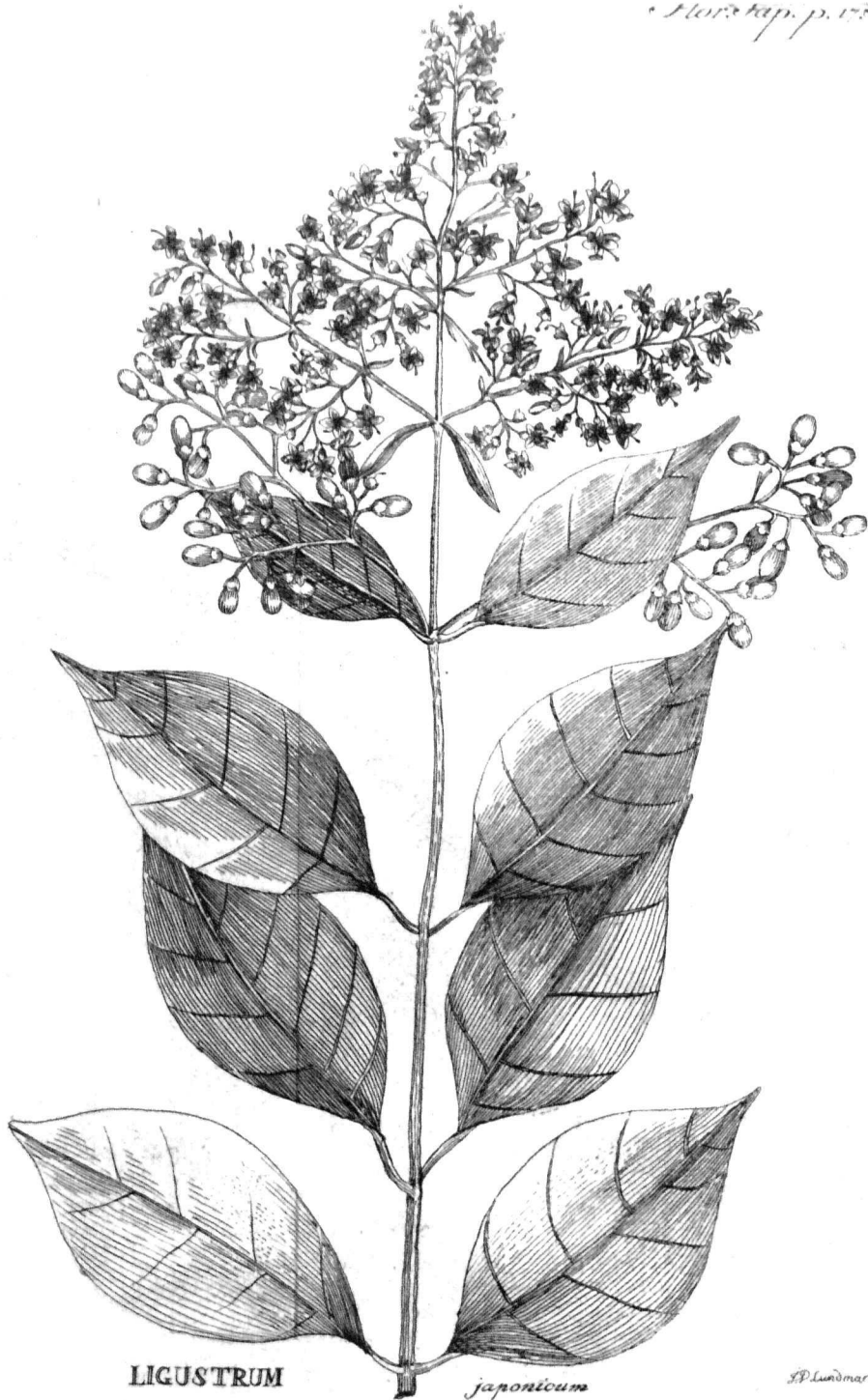
*verna.**C.* foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis.

Callitriche verna. Linn. spec. Plant.

*Crescit* tam in aquis natans, quam locis humidis erecta, vulgaris.*Floret* Martio, Aprili.*Flores* semper monoicos inveni, idque duplici modo,  
e. g. I. masculinum in superioribus alis et feminos in inferioribus; vel

II. masculinum in una folii ala et femineum in ala folii oppositi.

Masculus flos saepe solitarius in una ala; feminei autem saepe duo, in singula ala singulus.



**LIGUSTRUM**

*japonicum*

CLASSIS II.  
DIANDRIA.  
MONOGYNIA.

NYCTANTHES.

*Sambac.* N. foliis inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis.

*Nyctanthes Sambac.* Linn. sp. Plant. p. 8.

*Malaiice:* Kambang Malatti, i. e. flos Malatti.

*Crescit* in Nagasaki culta in hortis, huc ex India calidiori allata.

*Flores* Iulio.

LIGUSTRUM.

*vulgar.* L. foliis ovatis obtusis, panicula simpliciter trichotoma.

*Ligustrum vulgare.* Linn. spec. Pl. p. 10.

*Iaponice:* Ibura vel Ibota.

*Ibura:* Kaempfer. Amoen. exot. fascic. V. p. 896.

*Crescit* ubique vulgaris, locis montosis.

*Flores* Maio, Iunio.

*Caulis* fruticosus foliis paulo latioribus et saepe etiam obtusioribus, quam in europaeo, cui in ceteris adeo similis, ut specie ab illo minime distingui possit.

*Panicula* coarctata, trichotoma, simplex.

*Iaponicum.* L. foliis ovatis acuminatis, panicula decomposite trichotoma.

*Iaponice:* Nyssimi Motſj, id est stercus ratti; Nyssimi enim rattum significat et Motſi placentam seu pilulam stercoris. Item Tanne Wattasi vel rectius Tanna Wattasi.

*Vulgo* Nyssimi Motſj, aliis Tanna Wattasi. Kaempfer. Am. ex Fascic. V. p. 776.

*Crescit* in Papenberg, Kosido, circum Nagasaki, in insula Nipon, alibique vulgarissimum.

*Flores* Iunio, Iulio.

*Fructus* maturatur Octobri et sequentibus mensibus.

*Caulis* arboreus, ramosissimus, sesquiorgyalis.

*Rami* oppositi, teretiusculi, rugosi, cinerei, erecto-patentes.

*Ramuli* virgati, ramis finiles.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, integra, patent-erecta, supra viridia, sulco medio exarata; subtus pallida, linea media elevata; glabra, pollicem lata, sesquipollicaria.

*Petoli* teretes, supra sulcati, unguiculares.

*Flores* in ramulis terminales, paniculati.

*Panicula* patula, supradecomposita, trichotoma.

*Bractee* sub singula trichotomia binae, oppositae, glabrae; inferiores lanceolatae; superiores setaceae.

*Perianthium* 1-phyllum, tubulatum, apice dilatatum, truncatum, obsolete quadridentatum, glabrum, corolla quadruplo brevius.

*Corolla* 1-petala, infundibuliformis, semiungicularis; *Tubus* cylindricus, sensim dilatatus; *Limbus* 4-partitus: *laciniae* ovatae, reflexae.

*Filamenta* duo, ori tubi inserta, erecta, limbo breviora.

*Antherae* ovatae, sulcatae.

*Germen* superum.

*Stylus* filiformis, longitudine corollae.

*Stigma* capitatum.

*Bacca* ovata, glabra, magnitudine pisi.

## OLEA.

*fr-*  
*grans.*

*O.* foliis lanceolatis ferratis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris.

*Iaponice*: Moksei. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 844.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Octobri.

*Caulis* arboreus, vastus.

*Rami* et ramuli trichotomi, obsolete tetragoni, glabri.

*Folia* decussata, petiolata, oblonga, acuta, serrata, margine subreflexo, parallelo-nervosa, reticulata, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, patentia, in ramulis frequentia, digitalia.

*Petoli* semiteretes, sulcati, glabri, semiungiculares.

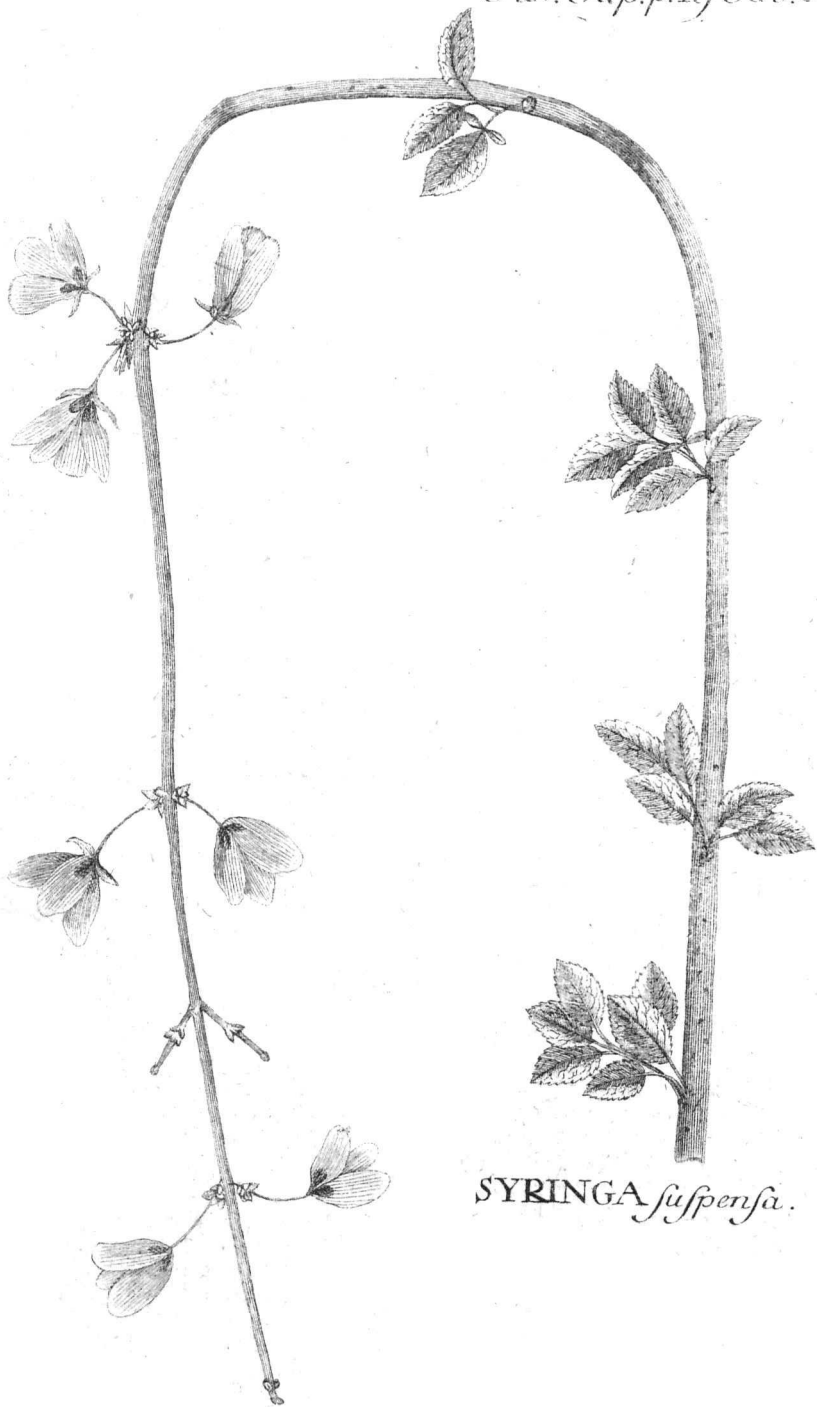
*Flores*

*Flor. Jap. p. 18. Tab. 2.*



*OLEA fragrans*

*Otto Wrede del.*



*SYRINGA suspensa.*

*Flores* in ramulis umbellato-aggregati, circiter 6 vel 8, pedunculati.

*Pedunculi* filiformes, uniflori, glabri, albidii, unguiculares.

*Perianthium* 1-phyllum, minimum, obsolete 4-dentatum, albidum, glabrum.

*Corolla* 1-petala, rotata, flavo-alba. *Tubus* subnullus. *Limbus* patens, quadrifidus: *laciniae* ovatae, obtusae, concavae, crassiusculae.

*Filamenta* duo, ori tubi inserta, alba, brevissima.

*Antherae* ovatae, grandiusculae, didymae, flavescentes.

*Germen* superum, oblongum, glabrum.

*Stylus* filiformis.

*Stigmata* simplicia, acuta.

## SYRINGA.

*suspen- S. foliis ovatis ferratis ternatisque.*

*sa. Japonice: Rengjo. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 907.*

*Crescit* in regionibus Miaco, alibi; saepe culta habetur ob elegantiam florum.

*Florere* Aprili incipit, ante quam folia erumpunt.

*Caulis* fruticosus, flexuosus, adscendens, dein dependens, parum ramosus, subtetragonus, angulis acutis, tuberculis parvis sparsis muricatus.

*Rami* oppositi, remoti, divaricati, cauli similes.

*Folia* e gemma plura, petiolata; prima simplicia, petiolata, ovata, acuta, ferrata, glabra, tenuia, sub florescentia erumpentia, unguicularia; dein ternata.

*Petioli* longitudine foliorum.

*Flores* e gemmis oppositis solitarii, duo vel tres, petiolati, flavi.

*Pedunculus* rugosus, unguicularis.

*Perianthium* 1-phyllum, corolla triplo brevius, ad basin fere 4-partitum: *laciniae* lanceolatae.

*Corolla* 1-petala, campanulata, ad medium 4-partita: limbi *laciniae* ovatae, obtusae, semiunguiculares.

*Filamenta* duo, capillaria, brevissima.

*Antherae* oblongae, sulcatae, longitudine calycis.

*Germen* superum, ovatum, glabrum.

*Stylus* filiformis, longitudine calycis.

*Stigma* capitatum, bilobum.

*Fructus* ignotus; sed capsula esse videtur.

*Differt* haec a reliquis *Syringis*, quod calyx profundius divifus et corolla campanulata, nec infundibuliformis.

## VERONICA.

*Virgi-* V. spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque.

*nica.* Veronica Virginica. Linn. spec. Pl. p. 13.

*Japonice*: Ireifin, vulgo Kwugai So; it. Sobi, vulgo Toranoo.

*Tobi*, vulgo Toranoo. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 886.

*Crescit* in Nagasaki, Ofacca, alibi.

*Floret* Iunio.

*Anagal-* V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule  
*lis.* erecto.

Veronica Anagallis. Linn. Spec. Pl. p. 16.

*Japonice*: Kalen So.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Floret* Majo.

*Cha-* V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis  
*maedrys* dentatis, caule debili.

Veronica chamaedrys. Linn. sp. Pl. p. 17.

*Crescit* circum Nagasaki inque Dezima.

*Floret* Aprili et sequentibus mensibus.

*arven-* V. floribus solitariis, foliis cordatis incisfis peduncul  
*sis.* longioribus.

Veronica arvensis. Linn. sp. Pl. p. 18.

## IVSTICIA.

*Iaponi-* I. herbacea foliis ovatis ferratis, spicis terminalibus,  
*ca.* bracteis setaceis, caule patulo.

*Crescit* in Papenberg, Kosido et prope Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* subdecumbens, tetragonus, pubescens.

*Rami* oppositi, cauli similes.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, subserrata, vil-  
losa,





*DIANTHERA japonica.*

lofa, supra viridia, subtus pallida, inaequalia, unguicularia usque pollicaria.

*Spicae* terminales, pollicares.

*Bracteae* setaceae, ciliatae.

## DIANTHERA.

*Iaponi*. D. pedunculo axillari solitario subquadrifloro, bracteis oblongis ciliatis.

*ca.*

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Augusto.

*Radix* fibrosa, annua.

*Caulis* herbaceus, erectus, hexagonus, tenuissime villosus, geniculatus, supra genu tumidus, parum ramosus, pedalis.

*Rami* decussati, cauli similes.

*Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, inferne attenuata, apice acuminata, integra, villosa, patentia, inaequalia semipollicaria usque bipollicaria superioribus saepe maioribus.

*Petoli* unguiculares.

*Flores* axillares, ex altera tantum ala, non e duabus simul, pedunculati.

*Pedunculi* angulati, villosi, erecti, biflori, triflori vel quadriflori, semipollicares.

*Pedicelli* bini vel quatuor, verticillati in apice pedunculi, pedunculo similes, uniflori, lineam longi.

*Bracteae pedicellorum* duae, oppositae, subulatae patentēs, extus villosae, longitudine pedicelli.

..... *florales* flori approximatae, duae, oblongae, utrinque attenuatae, concavae, convolutae, apice simpliciter acutae, ciliatae, villosae, inaequales altera maiore, unguiculares.

..... *calycinae* intra priores quatuor, lanceolatae, subulatae, ciliatae, inaequales, duplo breviores, includentes flosculos unum, duos vel tres sessiles.

*Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: *lacinae* subulatae, erectae, ciliatae, lineam longae.

*Corolla* 1-petala, ringens, purpurea, bracteis paullo longior. *Tubus* cylindricus, curvus.

## DIANDRIA. Monogynia.

*Filamenta* duo, capillaria, tubo longiora.

*Antherae* binae, alternae in apice filamentorum singulorum, membranaceae, pallidae.

*Germen* superum.

*Stylus* filiformis.

*Stigma* obtusum.

*Differt* I. a *Dianthera chinensi*, cui valde similis:

α. floribus pedicellatis nec subsessilibus.

β. pedunculis longioribus et in axillis solitariis nec aggregatis.

γ. bracteis oblongis, simpliciter acutis, nec ovatis cum acumine subspinoso.

δ. floribus ex unica tantum ala, non vero ex utraque.

II. a *Iusticia sexangulari* bracteis oblongis, nec cuneatis.

## VERBENA.

*officinalis.* V. tetrandra spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario.

*Verbena officinalis.* Linn. sp. Pl. p. 29.

*Iaponice:* Komatsutsuma, it. Babinso.

*Crescit* prope Nagasaki, in Dezima, alibi.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

## ROSMARINUS.

*officinalis.* Rosmarinus.

*Rosmarinus officinalis.* Linn. spec. Pl. p. 33.

*Crescit* hinc inde cultus.

## SALVIA.

*Iaponica.* S. foliis bipinnatis glabris.

*Iaponice:* No Siso vel Sobi So, it. Tsjofigusa.

*Tsjofigusa.* Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 887.

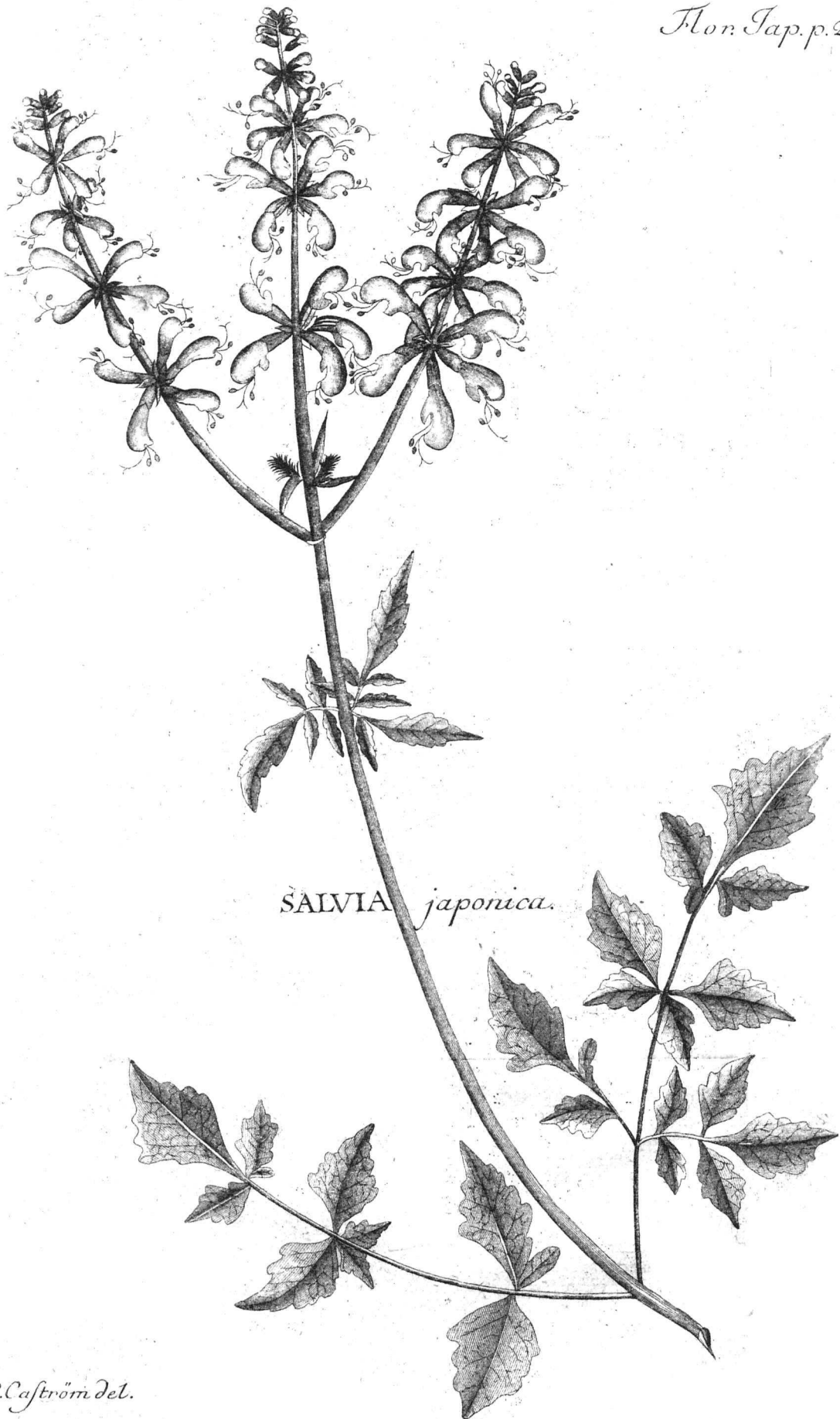
*Crescit* circum Nagasaki.

*Floret* Iunio et sequentibus mensibus usque in Februarium.

*Radix* annua.

*Caulis* tetragonus, 4-furcatus, simplex, erectus, glaber, pedalis et bipedalis.

*Folia*



*SALVIA japonica.*

*Folia inferiora* petiolata, bipinnata, glabra: *pinnæ* ovatae, acutae, subpetiolatae, sinuato-dentatae;

*Superiora* pinnata, brevius petiolata; *Suprema* seu peduncularia lanceolata, integra.

*Flores* paniculati, verticillati.

*Panicula* trichotoma, pedunculis tetragonis, quadrifurcatis, hispidis.

*Pedicelli* verticillati, brevissimi.

*Bractæae* lanceolatae, glabrae.

*Perianthium* lineatum, hispidum, bilabiatum, 5-dentatum.

*Corolla* extus pilosa, ringens, rubra, calyce duplo longior.

*Filamenta* duo, simplicia, tubo inserta, corolla longiora.

*Antheræ* arcuatae.

*Stylus* filiformis, corolla longior.

*Stigmata* duo.

*Differt* a *Salvia* pinnata, cui affinis:

1. foliis inferioribus bipinnatis.
2. planta infra nuda, glabra.
3. floribus paniculato-verticillatis.

## FRAXINVS.

*excelsa*. *F.* foliolis ferratis, floribus apetalis.

*Fraxinus excelsior*. Linn. sp. Pl. p. 1509.

*Crescit* in insula Nipon.

## GLOBBA.

*Iaponi- ca*. *G.* racemo terminali cernuo, foliis ensiformibus integris.

*Iaponice*: San Dsjoka, vulgo Iamma Mjoga. Kaempf. Am. ex Falcic. V. p. 827.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Fructus* maturus Decembri, Ianuario.

*Scapus* foliis vaginatus, simplex, teres, striatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra.

*Folia* longe vaginantia, pauca, ensiformia, acuminata, glabra, integra, oblique tenuissime striata; petiolis vaginantibus paullo longiora, tenuissima nervo

vo medio crasso, supra saturate viridia, subtus pallidiora, duos pollices lata, pedalia.

*Flores* in summitate scapi racemosi, frequentes.

*Rachis* flexuosa, palmaris.

*Pedunculi* vix lineam longi, subnutantes, uniflori.

*Stylus* filiformis.

*Capsula* ovata, basi corollae stylique persistente aucta, glabra, rubra, magnitudine cynosbati.

*Semina* plurima, cincta membrana alba connectente, angulata, brunnea, glabra.

## LEMNA.

*minor.* L. foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus foliariis.

*Lemna minor.* Linn. Sp. Pl. p. 1376.

*Japonice:* Fe, vulgo Ukingusa.

*Crescit* in aquis agrorum Oryzae inque fossis, vulgaris mensibus Iunii et Iulii.

## SALIX.

*Japoni- S. foliis serratis glabris lanceolatis subtus glaucis, iu-*  
*ca.* nioribus villosis.

*Japonice:* Rju, vulgo Aujaki, it. Sidare Ianagi. Kaempf. Am. ex Fascic. V. p. 908.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Flores* Martio.

*Arbor* mediocris.

*Rami* teretes, flexuosi, erecti, cinerei, glabri, ramulosi ramulis alternis.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, serrata, supra viridia, subtus glauca, utrinque glabra; iuniora villosa, patula, digitalia.

*Petioles* lineam longi.

*Flores* e gemmis cum foliis.

*inte- S. foliis integris glabris lineari-oblongis obtusis.*  
*gra.*

*Caules* teretes, longi, cinerei, glabri.

*Folia* e gemmis plura, sessilia, lineari-oblonga, obrusa, integra, utrinque glabra, patentia, semipollicaria et ultra.

*Flores* e gemmis cum foliis.

S. fo-

- alba.* S. foliis lanceolatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus: ferraturis infimis glandulosis.  
*Salix alba.* Linn. sp. Pl. p. 1449.  
*Iaponice:* Ie no Kuro Ianagi. it. Kawa-Ianagi.  
*Kawa Ianagi.* Kaempf. Am. ex Fascic. V. p. 908.  
*Crescit* iuxta Nagasaki et Miaco.  
*Floret* Martio.  
*Lanugo* seminum incolis pro tomento servit.

## ORCHIS.

- Susanna.* O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis.  
*Orchis susannae.* Linn. sp. Plant. p. 1330.  
*Crescit* iuxta Nagasaki, alibi.  
*Floret* Augusto, Septembri.  
*Caulis* teres, striatus, foliis vaginatus, erectus, spithameus.  
*Folia* alterna, vaginantia, ensiformia, canaliculata, erecto-patentia, striata, glabra, caulem subaequantia superioribus minoribus, circiter quina.  
*Flores* in summitate caulis, alterni, circiter tres, sensim florentes.  
*Bractea* lanceolata, acuminata, glabra, capsula brevior, sub singulo flore singula.  
*Perianthium* triphyllum, aequale, glabrum, patens, viride: *foliola* ovata, acuminata, concava, striata, unguicularia.  
*Corolla* tripetala, nivea. *Petalum* duo superiora aequalia, cum lacinia calycis erecta galeam formantia, ovata, concava, margine exteriori plano, calyce longiora. *Petalum* inferius unguiculatum, cornutum, plano-coarctatum, tripartitum: *laciniae* laterales dilatatae, ciliatae, unguiculatae, *lacinia* media lanceolata, integra, vix lineam lata.  
*Nectarium:* cornu cylindricum, anticum, dependens, albo-virescens, capsula duplo longius.  
*Filamenta* nulla; sed antherae duae, sessiles sub apice stigmatibus.  
*Stylus* brevissimus, crassus.  
*Stigma* concavum.  
*Capsula* subtrigona, sexstriata, glabra, vix torta, unguicularis.

*Iaponica*. O. bulbis . . . . , nectarii cornu recurvo, labio subulato integro.

*Iaponice*: Tiuru Sagi, in Sure Sagi So.

*Crescit* prope Miaco.

*Flores* Iunio.

*Caulis* subangulatus, glaber, spithamaeus.

*Folia* alterna, semiamplexicaulia, lanceolata, subcarinata integra, glabra, internodiis longiora, circiter sex, digitalia, superioribus angustioribus et brevioribus.

*Flores* spicati, nivei, plurimi.

*Bracteae* lanceolatae, longitudine floris.

*Perianthium* triphyllum: *folium* superius dorsale, ovatum, concavum, erectum, integrum, duas lineas longum; *duo* inferiora lateralia, subtriangularia, concava, dependentia, magnitudine superioris.

*Corolla* tripetala: *Petala* duo superiora lateralia, lanceolata, erecta, galeam formantia, longitudine calycis; *inferius* bicornis: *cornu* superius seu labelum cylindricum, parum attenuatum, dependens, unguiculare; *inferius* (seu nectarium anticum) cylindricum, sensim attenuatum, dependens, recurvatum, capsula triplo long.

*Antherae* duae, sessiles, ovatae, moae, stigmati insertae.

*Pollen* pedunculatum, granum, flavum.

*Stigma* concavum.

*falcata*. O. bulbis . . . . , cornu filiformi longissimo, foliis ensiformi-canaliculatis falcatis.

*Iaponice*: Iebine.

*Crescit* extra Nagasaki, in montibus inter frutices.

*Fructus* maturus Ianuario.

*Folia* radicalia plura, equitantia ensiformia, convoluta, revoluta-falcata, glabra, digitalia inferioribus brevioribus.

*Scapus* erectus, glaber, foliis brevior.

*Flores* spicati, terminales.

*Nectarii* cornu filiforme, curvum, pollicare.



## OPHRYS.

*nervo.* O. bulbis . . . . ., scapo nudo angulato, foliis ovatis  
*sa.* nervosis, nectarii labio integro reflexo.

*Japonice:* Gin Ran.

*Crescit* iuxta Ofacca et Iedo.

*Floret* Iunio et Maio.

*Folia* subradicalia, alterna; vaginantia vagina sulcata, multangulata; ovato-oblonga, acuta, undulata, concava, sulcata, striata, integra, glabra, erecta, palmaria, duos pollices lata; tria quatuor vel quinque.

*Scapus* basi foliis cinctus, angulatus angulis acutis, glaber, erectus, foliis longior.

*Flores* in summitate scapi elongati spicati, alterni, cernui, purpurei.

*Spica* acute angulata, erecta, glabra, subspathamæa.

*Perianthium* triphyllum: *lacinae* duae superiores laterales et una infima horizontalis, aequales, lineares, marginibus apicibusque reflexis, unguiculares.

*Corolla* tripetala. *Petalum* supremum ovatum, medio geniculato-reflexum, basi bicallosum, sulcatum, emarginatum, galeam formans, reliquis duplo latius; *duo inferiora* lateralia, basi deflexa, inde reflexa, linearia, calycis foliolis similia eiusdemque longitudine. *Calli* duo in petali supremi basi inter petalum et stylum.

*Cornu* nectarii nullum.

*Antherae* duae, sessiles, sub apice stigmatis.

*Stylus* semicylindricus, versus superius petalum curvatus, lineam longus, albus.

*Stigma* obtusum.

*Capsula* cylindrico-filiformis, torta, erecta, apice cernua, glabra, purpurea, unguicularis.

*Bractea* sub singulo flore brevissima, ovata, purpurea.

## SERAPIAS.

*erecta.* S. bulbis . . . . ., foliis ovatis amplexicaulibus, floribus erectis.

*Japonice:* Kutjinawa Itfigo.

*Canlis*

*Caulis* erectus, subflexuosus, angulatus, glaber, spithamaeus.

*Folia* circiter quinque, alterna, amplexicaulia; duo inferiora vaginiformia; duo intermedia ovata, acuta, integra, nervosa, glabra, erecto-patula, pollicaria; supremum lanceolatum, nervosum.

*Flores* terminales, spicati, erecti, albi, minuti.

*longifolia.* S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis.

*Serapias longifolia.* Linn. syst. Nat. tom. 2. p. 679, Spec. Plant. p. 1345.

*Iaponice:* Skio Ran, it. Sju Ran.

*Sju Ran.* Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 864.

*falcata.* S. bulbis . . . , foliis ensiformibus convolutis falcatis, floribus erectis.

*Iaponice:* Kin Ran.

*Crescit* in Monte Fakona, florens Aprili.

*Caulis* foliis vaginantibus tectus, spithamaeus.

*Folia* vaginantia, ensiformia, convoluta, acuta, nervosa, integra, glabra, falcata, digitalia, circiter quinque.

*Flores* terminales, spicati, erecti.

## LIMODORVM.

*striatum.* L. scapo angulato glabro, foliis ensiformibus nervosis, petalis lanceolatis: labio oblongo plano.

*Iaponice:* No Ran, aliis Iamma Gibboosi, Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 863, 864.

*Crescit* in Saikokf.

*Floret* Iunio.

*Folia* radicalia plura, circiter 4 vel 5, vaginantia inferne scapum, ensiformia, integra, nervosa, glabra, inaequalia, pollicem lata, spithamaea.

*Scapus* angulatus, glaber, purpureus, longitudine foliorum.

*Flores* in summitate scapi, racemosi, plures, cernui.

*Bracteae* foliis similes, sensim minores.

*Perianthium* triphyllum, aequale, virescens, glabrum, semiunguiculare: *laciniae* ovatae, erectae, concavae.

*Corolla*

*Corolla* tripetala. *Petala* duo superiora aequalia, ovata, calycis longitudine, lutea, linea purpurea, concava. *Petalum inferius* seu labellum trifidum: *laciniae laterales* rotundatae, breviores, albae striis rubris; *lacinia media* longior, concava, emarginata, inflexa, alba basi purpurea, callis baseos lateralibus duobus oblongis, purpureis.

*Antherae* duae, sessiles, stigmatis dorso insertae, supra stigma reflexae, virentes.

*Stylus* filiformis, parum curvatus, albus, corolla quadruplo brevior.

*Stigma* bifido-concavum, album.

*Capsula* cylindrico-clavata, parum torta, striata, viridipurpurascens, glabra, cernua, unguicularis.

*ensatum*. L. scapo tereti laevi, foliis ensiformibus striatis, petalis lanceolatis glabris: labio recurvatiore.

*Epidendrum ensifolium*. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 682. spec. Plant. p. 1352.

*Japonice*: Ran et Iamnia Ran.

*Ran* vulgo et Litteratis. Kaempf. Am. ex Fascic. V. p. 863.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Florat* Augusto.

*Folia* ensiformia, canaliculata, crassiuscula, stricta, nervosa, glabra erecta.

*Scapus* teres, simplex, glaber, inferne geniculatus, superne florens, bracteatus, longitudine foliorum.

*Bractae* inferiores vaginantes genicula; superiores lineares, concavae, ferrugineae, sensim minores.

*Perianthium* triphyllum, aequale, viridiluteum: *foliolla* oblonga, obtusa, plana, patentia, intus rubro-striata.

*Corolla* tripetala, inaequalis. *Petala* duo superiora aequalia, calyci similia, erecta, galeam incompletam formantia. *Inferum* oblongum: margine a basi ad medium exstante cum lacuna media longitudinali; apice deflexum, obtusissimum, purpureo-maculatum, longitudine calycis.

*Antherae* duae, sub stigmatis apice insertae, flavae.

*Stylus* curvus, dorso convexus, flavus; antice concavus, purpureo-maculatus, unguicularis.

*Stigma*

*Stigma obtusum.*

*Capsula cylindrica, torta, striata, longitudine calycis.*

### CYPRIPEDIVM.

*Iaponi-* C. foliis caulinis subrotundis suboppositis nervosis.  
*cum.* *Iaponice*: Fotei So, it. Kumagaji so.

*Crescit* prope Iedo.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* teres; erectus, villosus, pedalis.

*Folia* in medio caule duo, amplexicaulia, subopposita, subrotunda, acuta, sinuato-undulata, nervosa, glabra, palmam lata. Infra florem foliolum sessile, solitarium, oblongum, acutum, integrum, vix pollicare.

*Flos* terminalis, solitarius, magnitudine floris calceoli.

*Calceo-* C. foliis caulinis oblongis alternis.

*lus.* *Cypripedium Calceolus.* Linn. Spec. Plant. p. 1346.

*Iaponice*: Atsmori So.

*Crescit* hinc inde.

### EPIDENDRUM.

*monile.* E. scapo tereti striato moniliformi-articulato simplici, foliis linearibus acutis.

*Epidendrum moniliforme.* Linn. Spec. Plant. p. 1352.

*Iaponice*: Sekikokf et Fu Ran. Kaempf. Am. ex Fascic. V. p. 865.

*Crescit* vulgare in muris et sepibus.

*Flores* albi.

*zeres.* E. caule vaginata decumbente, foliis teretibus glabris.

*Radices* plures, filiformes, flexuosi, repentes.

*Caulis* rudimentis foliorum vaginatus, decumbens.

*Folia* alterna, carnosa, teretia, acuta, glabra, digitalia,

*Flores* nunquam vidi.

CLASSIS III.  
 TRIANDRIA.  
 MONOGYNIA.  
 OSYRIS.

- Iaponi-* O. foliis ovatis floriferis.  
*ca.* *Iaponice:* Fanna Ikada, it. Mamaku.  
*Crescit* in montibus Fakoniae.  
*Florere* incipit mense Maii.  
*Caulis* fruticosus, tuberculatus, orgyalis.  
*Rami* alterni, flexi, teretes, erecti, glabri.  
*Folia* alterna, in apicibus frequentia, petiolata, ovata, acuminata, serrata serraturis setaceis, nervosa, subtus pallidiora, utrinque glabra, inaequalia, pollicaria et ultra.  
*Petioles* foliis triplo breviores.  
*Flores* e nervo medio-foliorum paginae superioris umbellati, masculi et feminei distincti in distincta arbore.  
*Umbella* simplex, circiter octiflora absque involucrio.  
*Pedunculi* capillares, inaequales, glabri, lineam longi.  
 ♂ *Perianthium* 1-phyllum, tripartitum, glabrum: *lacinae* ovatae, concavae.  
*Corolla* nulla.  
*Filamenta* tria, inter lacinias calycis inserta, calyce breviora.  
*Antherae* rotundae, didymae.  
*Flores* femineos non vidi.  
*Forsan* novum et distinctum genus; quamdiu vero femina ignota est, ab Osyri separare non debeo.  
*Folia* pro-cibo praeparari edulia incolae narrabant.

VALERIANA.

- offici-* V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis.  
*nalis.* Valeriana officinalis. Linn. spec. Pl. p. 45.

*Iaponice*: Ominamisi, it. Sijro banna. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 685.

*Crescit* in montibus Fakoniae, iuxta Nagasaki, alibi.

*Floret* Maio, Iunio.

*villosa*. V. floribus tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis, superioribus dentatis, villosis.

*Iaponice*: Faifo, vulgo Otokobesi, it. Ominamisi et Sjirobanna.

*Crescit* in Iedo, Nagasaki, alibi.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Radix* fibrosa.

*Planta* tota caule, foliis et panicula florum dense hirsuta.

*Caulis* simplex, erectus, pedalis.

*Folia radicalia* petiolata, aggregata, ovata, auriculato-lyrata, palmaria. *Lobi infimi* in medio petioli duo, alterni, lineares, integri, lineam longi, saepe deficientes. *Lobi auriculati* in apice petioli duo, oppositi, ovati, dentati, semipollicares. *Lobus terminalis* maximus, ovatus, inaequaliter incisoferratus, nervosus, pollicem latus, bipollicaris. .... *caulina* sessilia, opposita, ovata, acuta, inciso-sublyrata, dentata, semipollicaria.

*Petiolus* compressus, in folium sensim dilatatus.

*Flores* axillares et terminales, paniculati.

*Panicula* trichotoma, composita.

*Bracteae* lineares.

*Corolla* subrotata, flava.

*Filamenta* 4, filiformia.

*Antherae* ovatae, didymae.

*Stylus* filiformis, staminibus brevior.

*Stigma* cyathiforme.

*Differt* a V. sibirica: foliis auritis et hirsutiae totius plantae.

## FICVS.

*Carica*. F. foliis palmatis.

*Ficus carica*. Linn. spec. Plant. p. 1513.

*Iaponice*: Too Kaki.

*Crescit* in Nagasaki et alibi, huc a Portugallis olim allata.

F. fo-



VALERIANA villosa.

*pumila*. F. foliis ovatis acutis integris, caule repente.

*Ficus pumila*. Linn. spec. Plant. p. 1515.

*Crescit* circum Nagasaki, in Papenberg et utroque Kofido, alibique.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

*Duplex* huius occurrit varietas:

α. Mame Tsuta siue Teika Kadsura, vulgo Inu Itab. Inu Itabu. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 803. fig. p. 804.

β. Itabu. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 803.

*Videtur* β. a *Ficu pumila* α. diversa esse species; differt enim:

1. foliis maioribus, auctioribus, minus reticulatis, tenuioribus.
2. fructibus minoribus, dulcioribus, edulibus.

*Distingui* tamen specie non potest; convenit enim:

- a. stria elevata ramorum prope folia.
- b. fructibus axillaribus, pedunculatis, solitariis.
- c. caule repente.
- d. foliis subtus pallidioribus, reticulatis.

## I R I S.

*squalens*. I. barbata foliis ensiformibus erectis glabris brevioribus, scapo multifloro, petalis deflexis replicatis.

*Iris squalens*. Linn. sp. Pl. p. 56.

*Iaponice*: Saga, it. Siaga.

*Siaga*. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 872.

*Crescit* ubique locis montosis et humidis, vulgaris.

*Floret* Aprili, Maio.

*Sibirica*. I. imberbis foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus trigonis.

*Iris sibirica*. Linn. sp. Pl. p. 57.

*Iaponice*: Barin.

*Farin*, vulgo Buran, it. Reso Kjos. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 872?

*Kaki Tsubatta*. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 872.

*Crescit* in regionibus Fakonae.



*Floret* Aprili.

*Flores* in meo specimine caerulei spathis ferrugineis, longis, acutis.

*versico-* I. imberbis foliis ensiformibus, scapo tereti flexuoso, *lor.* germinibus subtrigonis.

*Iris* versicolor. Linn. spec. Pl. p. 57.

*Japonice*: Ajame et Ajami.

*Sju* vulgo Soobu. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 900.

*Floret* Aprili.

*Flores* magni, caerulei.

*Obs.* in I. squalente et versicolore meis corolla tubo instructa, uti Ixiae.

*grami-* I. imberbis foliis linearibus, scapo subbifloro ancipiti, *nea.* germinibus hexagonis.

*Iris* graminea. Linn. sp. Pl. p. 58.

*Folia* ad basin aggregata, inaequalia, scapo breviora.

*Scapus* folio unico circiter gaudet.

## MORAEA.

*chinen-* M. scapo tereti, foliis alternis equitantibus ensiformi- *sis.* bus, panicula dichotoma.

*Ixia* chinensis. Linn. sp. Pl. p. 52.

*Japonice*: Iakan, vulgo Karasu Oogi et Fi Oogi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 872.

*Scapus* teres, fistulosus, articulatus, erectus, inferne simplex, superne paniculato-dichotomus vel trichotomus, glaber, digitum fere crassus, bipedalis.

*Folia* alterna, amplexicaulia, equitantia, ensiformia, acuta, integra, striata, glabra, inferiora paullo longiora, caule fere duplo breviora, spithamea et ultra.

*Flores* ex apicibus ramorum paniculae umbellati, 3 usque 7, pedunculati.

*Pedunculi* striati, uniflori; pollicares.

*Sparba* sub dichotomiis et umbella emarcida.

*Corolla* 6-petala, infima tantum basi, ut in Iridibus, commata, flavo-purpurea, maculata. *Vngues* angusti; *lamina* oblonga, patula, obtusa, integra, alternis paulo angustioribus.

*Fila-*

*Filamenta* tria, capillaria.

*Antherae* lineares.

*Capfula* oblonga, trivalvis, trilocularis.

*Ad* *Ixias* referri non potest, ob corollam minime tubulofam, sed hexapetalam.

## COMMELINA.

*commu-* C. corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis-acutis,  
*nis.* caule repente glabro.

*Commelina communis*. Linn. sp. Pl. p. 60.

*Iaponice*: Koo Seki, Iaragara, Skigusa, Tsugusa et Afango, it. Tsujukusa.

*Koo Seki*, vulgo Skigusa et Tsugusa, aliis Afango. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 888. fig. p. 889.

*Crescit* in Dezima et prope Nagasaki, copiose, inque utraque insula Kofido dicta.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

*Ufus* florum pro ultramarino conficiendo. Petala cum fursure oryzae mixta humectantur et massa paullo post exprimitur. Expresso succo immergitur charta pura et humectata siccat, vicibus toties iteratis, donec ipsa charta pro colore valeat.

## KYLLINGA.

*mono-* K. capitulo solitario triphylo.

*cephala.* Schoenus coloratus. Linn. spec. Pl. p. 64.

*Kyllinga monocephala*. Linn. suppl. Syst. p. 104.

*Radix* sarmentosa.

*Folia* canaliculata, integra, glabra, digitalia.

*Culmi* trigoni, striati, glabri, foliis breviores.

*Capitulum* terminale, indivisum, solitarium, magnitudine pisi, triphyllum.

*Folia* floralia, tria, inaequalia.

*triceps.* K. capitulis tribus aggregatis triphyllis.

*Kyllinga triceps*. Linn. suppl. p. 104.

*Folia* culmo breviora.

*Culmus* teres, striatus, glaber, spithameus.

*Capitula* tria, aggregata, ovata, triphylla.

*Folia* floralia tria, inaequalia.

## CYPERVS.

*rotundus.* C. culmo trigono subnudo, umbella decomposita, spicis alternis linearibus.

*Cyperus rotundus.* Linn. sp. Pl. p. 67.

*Iaponice*: Kobusi, it. Sanrio.

*Crescit* circum Nagasaki inque Dezima.

*Flores* Augusto, Septembri.

*Iria.* C. culmo triquetro seminudo, umbella foliosa, pedunculis inaequalibus subumbelliferis, flosculis distinctis.

*Cyperus Iria.* Linn. sp. Pl. p. 67.

*Umbella simplex*, multiradiata.

*Pedunculi* alii breves, alii longissimi, paniculati spiculis alternis, flosculo singulo ab altero remoto, quod gramen reddit elegantissimum.

*strigosus.* C. culmo trigono nudo, umbella simplici, spicis linearibus, floribus confertis horizontalibus.

*Cyperus strigosus.* Linn. sp. Pl. p. 69.

*Radix* subrotunda, fibrosa.

*Culmus* trigonus, striatus, glaber, inferne foliis vaginatus, pedalis.

*Folia* canaliculata, integra, glabra, culmo breviora.

*Flores* umbellati.

*Umbella* simplex, involucrata.

*Involucrum* polyphyllum, foliis 5, usque 7, inaequalibus, umbella longioribus.

*Spicae* circiter octo, lineares.

*Flosculi* subteretes, acuti, confertissimi, horizontales.

## SCIRPVVS.

*articulatus.* S. culmo tereti nudo articulado striato, capitulo glomerato laterali.

*Scirpus articulatus.* Linn. sp. Pl. p. 70.

*Iaponice*: Bossai, vulgo Kwai. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 827.

*Radix* fasciculata, fibrosa, edulis.

*Culmi* plures, teretes, articulis pollicaribus abrupti, striati.

striati, glabri, tubulosi, pedales et ultra. Inter-  
articulos distinctos striae approximatae, obsoletae.  
*Flores non vidi.*

*lacu- stris.* S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus peduncu-  
latis terminalibus.  
Scirpus lacustris. Linn. spec. Pl. p. 72.  
*Japonice:* Futo Ii, it. Sukumo.  
*Crescit* in aquis, in regionibus Fakoniae.  
*Floret* Maio.

*milia- ceus.* S. culmo trigono nudo, umbella supradecomposita, spi-  
cis intermediis sessilibus, involucro setaceo.  
Scirpus miliaceus. Linn. sp. Pl. p. 75.

## Z E A.

*Mays.* Zea.  
Zea Mays. Linn. sp. Pl. p. 1378.  
*Japonice:* Sjo Kuso, vulgo Too Kibbi. Kaempf. Am. ex.  
Fasc. V. p. 834.  
*Colitur* prope Nagasaki, a Chinenfibus forsan primum  
in regnum hocce illata.  
*Floret* Iunio.

## C O I X.

*Lacry- ma.* Coix.  
Coix Lacryma Iobi. Linn. sp. Pl. p. 1378.  
*Japonice:* Iokui et Iokui Nin, vulgo Dsud - Sudama  
Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 834.  
*Crescit* iuxta Nagasaki copiose, in insula Dezima ali-  
bique.  
*Floret* Augusto, Septembri.

## C A R E X.

*vulpina.* C. spica supradecomposita inferne laxiore: spiculis an-  
drogynis ovatis sessilibus glomeratis: superne mas-  
culis.  
Carex vulpina. Linn. sp. Plant. p. 1382.  
*remota.* C. spicis androgynis subsessilibus ovatis remotis, foliis  
floralibus longissimis.

*Carex remota*. Linn. sp. Pl. p. 1383.

*Crescit* in insula Nipon iuxta vias.

*Floret* Iunio.

*Folia* superiora, in quorum alae florum spicae subrotundae, longa, laxa, culmum fere aequantia, sensim breviora.

*brun-* C. spicis androgynis pedunculatis linearibus, superne  
*nea.* masculis.

*Folia* linearia, apice attenuata, striata, nervo medio elevato, integra, glabra, erecta, culmo longiora.

*Culmus* trigonus, glaber, pedalis.

*Flores* spicati.

*Spicae* pedunculatae, erectae, lineares, acutae, inferne femineae, superne masculae, brunneae, glabrae, semipollicares, plurimae, circiter duodecim.

*Pedunculi* capillares.

*Calycis* glumae, ovatae, acutae.

*trista-* C. spicis monoicis tribus sessilibus linearibus, mascula  
*chya.* longiore.

*Iaponice*: No buki.

*Folia* unicum vel duo, in culmo alterna, linearia, glabra, reflexa, breviora.

*Culmus* trigonus capillaris, striatus, glaber, erectus, palmaris.

*Spicae* terminales, tres, sessiles, lineares: femineae inferiores duplo breviores; mascula longior.

*Bractea* monophylla, spicis brevior.

*Iaponi-* C. spicis monoicis pedunculatis erectis: femineis pe-  
*ca.* dunculatis ovatis; mascula terminali lineari.

*Crescit* in Insula Nipon.

*Floret* Iunio.

*Radix* fibrosa.

*Culmus* foliosus, trigonus, erectus, debilis, glaber, spithameus.

*Folia* alterna, vaginantia, glabra, erecta, superiora culmum superantia, inferiora culmo breviora.

*Spicae* monoicae; femineae duae vel tres, pedunculatae, erectae, ovatae, bracteatae, mascula terminalis, linearis, longior.

*Aff-*

*Affinis* C. limosae; distinguitur autem :

*α.* spicis erectis.

*β.* glumis viridibus magisque acutis.

*caespitosa.* C. spicis monoicis ternis subsessilibus erectis cylindricis, mascula terminali, culmo trigono.

Carex caespitosa. Linn. sp. Pl. p. 1388.

*Crescit* in marginibus et fossis viarum satis vulgaris.

*Floret* Aprili.

*pumila.* C. spicis masculis duabus terminalibus sessilibus, femineis duabus pedunculatis oblongis erectis.

*Crescit* in arenosis iuxta viarum margines in insula Nippon, rarius.

*Floret* Maio, Junio.

*Culmus* brevissimus, subnullus.

*Folia* culmo longiora, linearia, attenuata, convoluta, glabra.

*Spicae* monoicae: *femineae* duae, pedunculatae, oblongae, glabrae, glumis turgidis ovatis acutis glabris; *masculae* duae, lineares: inferior sessilis, minor; superior duplo longior, terminalis.

*Vix* characteribus a C. vesicaria distinguenda; manifeste tamen ab illa differt eo, quod sit fere acaulis, ut spicae tantum supra terrae superficiem eleventur, dum vesicaria longissima est.

## DIGYNIA.

### ANDROPOGON.

*caricosum.* A. spica solitaria, feminibus hirsutis, aristis nudis contortis.

Andropogon caricosum. Linn. spec. Pl. p. 1480.

*Gramen caricosum.* Rumph. Herbar. Amboin. tom. 6.  
pag. 17. tab. 7. fig. 2. litt. A.

*Culmus* simplex vel ramosus, teres, geniculatus, glaber, bipedalis et ultra.

*Folia* alterna, vaginantia vaginis fauce hirsutis, ensiformia, integra, pilosa, digitalia.

*Spicae* terminales, solitariae, hirsutae, digitales.

*Semina* hirsutiae ferruginea tota tecta.

*Arista* nuda, cortorta, patens, flore longior.

*crinirum.* A. spica solitaria hirsuta, aristis nudis geniculatis longissimis.

*Radices* filiformes, fasciculatae.

*Culmi* plures, simplices et ramosi, inferne filiformes, superne capillares, articulati, erecti, glabri, spithamaei usque pedales.

*Rami* alterni, culmo similes, interdum ramulosi.

*Folia* alterna, adgenicula villosa, glabra, integra, digitalia.

*Spicae* solitariae, rarissime geminae, lineares, pollicares.

*Rachis* ad singuli floris insertionem villosa villis stellatis brevibus albis.

*Calycinae* glumae glabrae.

*Arista* basi geniculata genu rufescente, inde capillaris, tenuissima, horizontaliter patens, nuda, flore multoties longior.

*ciliatum.* A. panicula cernua, calyce exteriori multifloro ciliato, aristis contortis pilosis.

*Iaponice*: Karo Kaja.

*Crescit* in montibus Nagasaki.

*Floret* Septembri.

*Culmus* teres, articulatus, simplex, erectus, bipedalis.

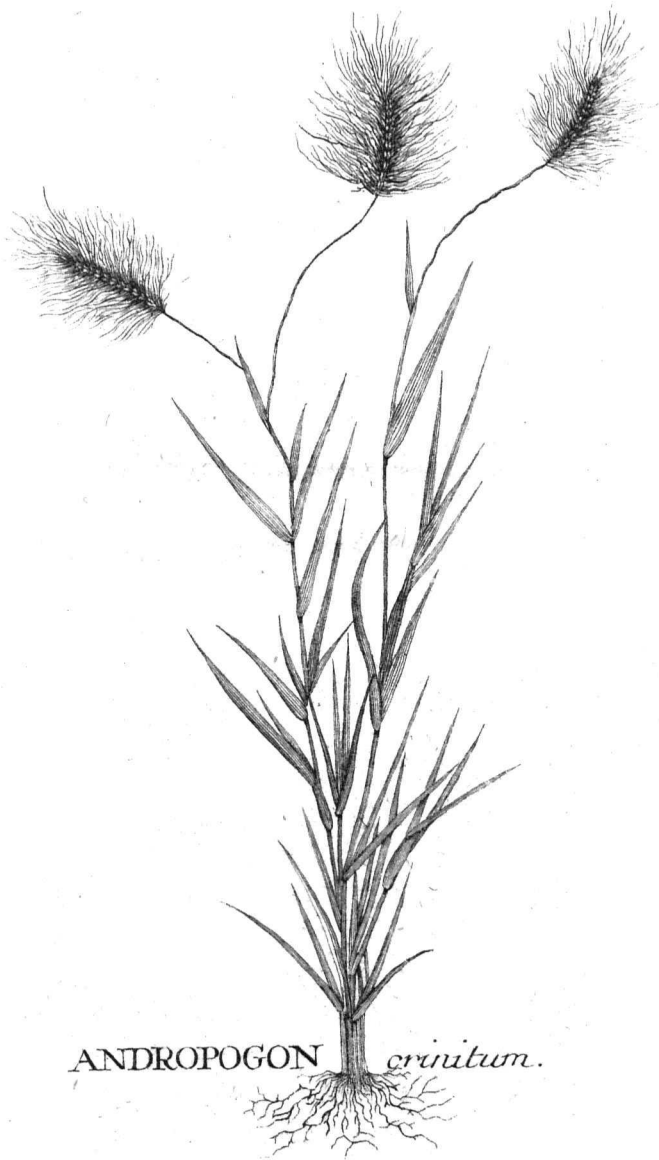
*Folia* vaginantia, pilis sparsis longis imprimis prope genicula pilosa, striata, longitudine culmi.

*Flores* paniculati panicula nutante.

*Calyx* extrinsecus seu involucrium convolutum; basi ciliatum, glabrum, acuminatum, floribus duplo longius.

proprie biglumis, aequalis, muticus: glumis lanceolatis, villosis.

*Lana-*



ANDROPOGON *crinitum.*



*Lanugo* extra calycem proprium ferruginea, calyce brevior.

*Corolla* bivalvis: altera valvula calyce paullo minor; altera subnulla, sed eius loco arista villosa, contorta, patens, longitudine involucri.

*Filamenta* tria, brevissima.

*Antherae* lineares.

*Pistilla* duo, sterilium florum filiformia, longitudine calycis.

*Flosculi* steriles plures sunt.

*ferratum.* A. panicula laxa: flosculo altero sessili, altero pedicellato, pedicellis hirsutis.

*Culmus* simplex, teres, erectus, glaber, tripedalis.

*Folia* venosa, glabra, ore vaginarum hirsuto, ciliato-ferrata.

*Panicula* laxa, ferruginea, spithamaea.

*Pedunculi* capillares, flexuosi, erecti, glabri.

*Flosculi* in dentibus pedunculorum bini; alter sessilis, basi villosus; alter pedicellatus; pedicello villosus, ferrugineo, calyce brevior.

*Calyces* inferne nigri, pilosi, superne glabri.

*Arista* contorta, glabra, flore quadruplo longior, decidua.

*coruliferum.* A. panicula patula villosa, arista tortili nuda, pedicellis incrassatis patheriformibus.

*Culmus* teres, striatus, glaber, simplex, articulatus, crassitie digiti, bipedalis.

*Folia* vaginantia, fauce villosa, linearia, nervosa, marginata, margine tenuissime ferrulata, glabra, pedalia.

*Panicula* patula, supradecomposita flosculis deciduis.

*Pedunculi* capillares, flexuosi.

*Pedicelli* brevissimi, apice clavati, patheriformes.

*Rachis* flexuosa, denticulis villosis.

*Calyces* gluma lanceolata, acuminata, striata, villosa, scabra.

*Arista* tortilis, geniculata, nuda, patens, calyce duplo longior.

*Singulare* gramen eo, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo flore.

## HOLCVS.

- Sorghum.** *H. glumis villosis, feminibus aristatis.*  
*Holcus Sorghum.* Linn. spec. Plant. p. 1484.  
*Iaponice:* Sioku, vulgo Kibi, it. Kinami et Kimmi Kibi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 834.  
*Crescit* in Nagasaki, Kosido et aliis montibus cultum.  
*Semina* edulia.

## SACCHARVM.

- Spicatum.** *S. panicula spicata cylindrica, foliis linearibus.*  
*Saccharum spicatum.* Linn. spec. Pl. p. 79.  
*Iaponice:* Boo, vulgo Tsubanna.  
*Boo*, vulgo Tsubanna. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899. an?  
*Crescit* in Insula Nipon ubique vulgare, locis humidis, iuxta rivos et alibi.  
*Floret* Aprili, Maio, Iunio.  
*Culmus* simplex, pedalis et bipedalis, erectus.  
*Folia* lineari-ensiformia, integra, glabra, non undulata.  
*Flores* non spicati, sed paniculati.  
*Panicula* coarctata, spicata, ovata vel cylindrica, bipolaris usque spithamea.
- officinarium.** *S. panicula patula, ramosissima.*  
*Saccharum officinarum.* Linn. sp. Pl. p. 79.  
*Iaponice:* Kaansia, vulgo Sato Dake. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899.
- polydactylon.** *S. racemis fasciculatis, petalis ciliatis: exterioribus aristatis.*  
*Andropogon polydactylon.* Linn. spec. Pl. p. 1483.  
*Iaponice:* Kaja, it. Boo, vulgo Obanna et Sussuki.  
*Fuku*, vulgo Tfikusits, Tfikuhe, Safaditj. Sasa meguri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 899.  
*Boo*, vulgo Obanna. Sussukki. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 899.

*Varie.*

*Varietas duplex huius occurrit.*

*α) Crescit in aquis prope littora e regione Nagasaki.*

*Floret Iulio.*

*Culmus* frutescens, teres, glaber, simplex, orgyalis.

*Folia* lineari-ensiformia, apice sensim attenuata, serrata, glabra, striata: costa media crassa, carinata, integra.

*Flores* paniculati.

*Panicula* patula, rarius et parum ramosa, sed racemi capillares, flexuosi, glabri, longissimi, usque spithamæi.

*Pedicelli* alternatim gemini, recurvi, uniflori, glabri; altero lineam longo, altero duplo brevior.

*Calyx* biglumis, glaber. Glumæ aequales, acutæ.

*Corolla* 2-valvis, tenuis; valvula altera intra alteram calycis glumam recondita, mutica, altera aristata.

*Arista* parum tortilis, calyce duplo longior.

*Pappus* ad basin exteriorum calycis circumvallatus, pilosus, erectus, inaequalis, albus, calyce paullo longior.

*Stamina* nulla in toto meo specimine reperire potui.

*Germen* superum.

*Styli* duo, filiformes, breves.

*Stigmata* oblonga, barbata, purpurea, longitudine calycis.

*β) Crescit circum Nagasaki.*

*Floret* Septembri.

*Culmus* frutescens, teres, glaber, vaginatus, simplex, tripedalis.

*Folia* ensiformia, attenuata versus apicem, serrata, striata, glabra; costa media carinata, obtusa, integra.

*Flores* paniculati.

*Panicula* simplex, patens.

*Racemi* simplices, longi, fasciculati, virgati, vel subfastigiati, angulati, glabri, spithamæi.

*Pedunculi* alternatim bini, uniflori, lineam longi altero brevior.

*Calyx* biglumis, glaber: glumæ aequales, muticae.

*Corolla*

*Corolla* bivalvis: valvulae aequales, tenuissimae, ciliatae; altera aristata.

*Arista* in flore longius pedunculato brevior, in flore brevius pedunculato duplo longior calyce, tortilis, ex apice semper ipsius corollae.

*Pappus* ut in priori  $\alpha$ .

*Omnes* flosculos staminibus et pistillis instructos inveni, adeoque Polygamia haec nulla.

*Filamenta* tria, brevia antheris linearibus.

*Styli* duo, capillares.

*Stigmata* barbata, purpurascentia, longitudine calycis.

## PHALARIS.

*arundi*. *P. panicula* oblonga ventricosa.

*nacea*. *Phalaris arundinacea*. Linn. sp. Pl. p. 80.

*Japonice*: Simakaja et Simogaja, it. Sima Kariafu.

*Dsin*, vulgo Karrias. Kakkina. Arai. Kaempfer. Am. ex Fasc. V. p. 899.

*Crescit* iuxta Miaco et alibi.

*Varietatem*  $\beta$ . foliis albo-variegatis tantum inveni.

*oryzoi*. *P. panicula* patula, glumarum carinis ciliatis.

*des*. *Phalaris oryzoides*. Linn. sp. Pl. p. 81.

*Glumarum* carinae et margines in meo specimine perstinato-ciliatae.

*bispida*. *P. spicis* digitatis, glumis scabris, foliis ovatis.

*Culmi* capillares, decumbentes, apice erecti, articulati, glabri, ramosi, pedales.

*Folia* vaginantia vaginis glanduloso-pilosis, subcordata, ovata, acuta, margine glanduloso-ciliata, glabra, patula, vix pollicaria.

*Spicae* digitatae, plures, tres usque sex, unguiculares.

*Rachis* flexuosa, glabra.

*Flosculi* sessiles, alterni, imbricati, interstitiis rachidis duplo longiores.

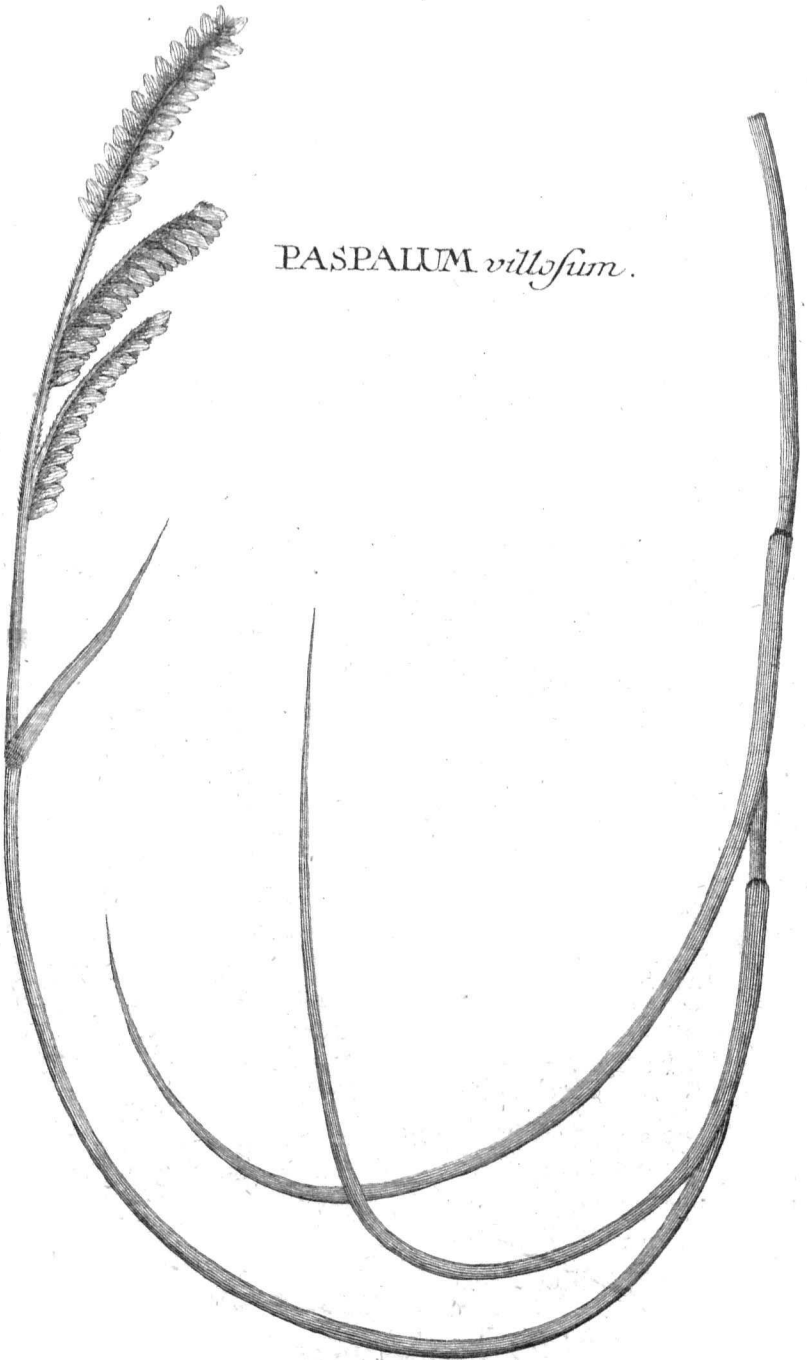
*Calycina* gluma lanceolata, acuta, convoluta, lineata, ciliato-hispida, uniflora.

In meo specimine calycina gluma videbatur esse uniglumis.

*Differre* omnino videtur a *P. Zizanioides*.

PASPA.

*PASPALUM villosum.*



PASPALVM.

*dissectum.* P. spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis apice pilosis.

Paspalum dissectum. Linn. Syst. Nat. tom. 2. p. 89. spec. Plant. p. 81.

*Crescit iuxta Nagasaki.*

*Folia* in meo specimine valde pilosa.

*Calycis* interior gluma convexa, laevis; exterior plana lineae elevata.

*villosum.* P. spicis alternis secundis, rachi hirsuta, floribus duplici ordine alternis secundis.

*Iaponice*: i Iuu, vulgo Fankusa. Ienokonkusa, it. Inubie. Kaempfer. Am. ex. Fasc. V. p. 899.

*Crescit iuxta Nagasaki.*

*Floret* Iulio.

*Culmus* glaber, tripedalis.

*Folia* subscabrida, glabra, striata, brevia.

*Spicae* tres seu quatuor, alternae, secundae flosculis duplici ordine, alternis, secundis.

*Rachis* valde hirsuta.

*Calycinae* glumae aequales, aequivalves, ovatae, acutae, villosae, pallidae lineae triplici elevata viridi.

*Differt* I. a P. *dissecto*:  $\alpha$ . rachide hirsuta.

$\beta$ . floribus ovatis, acutis, villosis.

II. a P. *virgato*: a. magnitudine minori.

b. floribus alternis duplici ordine tantum.

PANICVM.

*verticillatum.* P. spica verticillata, ramulis quaternis, involucellis unifloris bifetis, culmis diffusis.

Panicum verticillatum. Linn. sp. Pl. p. 82.

*Varie-*

*Varietas duplex huius est :*

*α. maior*, panicula magis divisa, longiori et crassiori.

*Iaponice*: Dsjeku, vulgo Awa. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 835.

*Crescit* prope Nagasaki, in Kosido, alibi.

*Colitur* ob semina edulia.

*Folia* longitudine culmi vaginis glabris, valde striatis.

*Panicula* spicata, pollicem crassa, spithamea et ultra, racemis secundis, frequentibus.

*Rachis* flexuosa, striata, villosa.

*Farina* seminum cum aqua in pultem et placentulas redigitur, quae cum rubicunda pulve seminum Satfuki illinitae a peregrinatoribus comeduntur.

*β. minor.*

*Iaponice*: Fai, vulgo Fije. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 835.

*Crescit* iuxta Nagasaki et in Kosido.

*Folia* culmo breviora vaginis villosis.

*Panicula* spicata, cylindrica, semidigitalis.

*Racemi* subsimplices.

*Rachis* striata, valde hirsuta.

*Semina* undulato-rugosa.

*Differre* videtur specie a priori, sed vix distingui potest.

*hirtellum.* P. spica composita: spiculis adpressis alternis, calycibus geminis, valvulis omnibus aristatis, arista extrema longissima.

*Panicum hirtellum*, Linn. sp. Pl. p. 83.

*Corvi.* P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona.

*Panicum crus corvi*, Linn. spec. Pl. p. 84.

*Iaponice*: Ko Kibi.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*hordeiforme.* P. racemo spicato simplici, flosculis aristis circumvallatis, culmo simplici.

*Alopecurus hordeiformis*, Linn. spec. Pl. p. 90.

*Crescit*

*Crescit* in regionibus Nagasaki et Kofido; item in Indiae orientalis plurimis regionibus atque in promontorio bonae spei Africes.

*Floret* in Iaponia mensibus Augusti, Septembris et Octobri.

*Culmus* teres, glaber, infra racemum villosus, bipedalis et ultra.

*Folia* linearia, integra, striata, glabra, culmo paullo longiora.

*Racemus* distichus vel subsecundus, spithamaeus.

*Rachis* striata, villosa.

*Pedunculi* sparsi, basi gibbi, simplices, uniflori, rarius biflori, erecto-patuli, villosi, lineam longi, terminati in aristas verticillatas, 12 usque 16, inaequales, tortuosas, scabras, purpureas, flosculo sexies longiores, patentes.

*Calyx* 3- glumis. *Glumae interiores* aequales, oblongae, striatae; lineam longae. *Exterior* dorsalis ovata, acuta, carinata carina viridi, dimidio brevior. Praeter has glumas adhuc e latere opposito valvulae dorsalis videtur valvula minima ad basin, ovata, obtusa, flore octies vel decies brevior.

*Antherae* exsertae, cruciatae, purpureae.

*Stigmata* exserta, penicilliformia, purpurea.

*Ad Alopecuros* minime referri potest, corolla enim non aristata, nec calycis glumae aequales.

*Habitus* omnino Panici aristis circumvallatis uti in Panico alopecuroide, hirtello, galli, corvi, glauco, verticillato et aliis.

*Differt a* Panico alopecuroide:

1. aristis scabris, nec plumosis.
2. pedunculis unifloris, rarissime bifloris.

*Variat* valde hoc gramen in diversis locis,

- α. specimen collegi in promontorio bonae spei, culmo vix pedali, geniculato; foliis brevissimis; racemo spicato, cylindrico, digitali; pedun-



pedunculis brevissimis: aristis flavescentibus  
flosculo triplo longioribus.

β. Specimen aliud inveni etiam in Capite bonae  
spei culmo tripedali, erecto, nec geniculato;  
foliis culmum subaequantibus; racemo spica-  
to, cylindrico, spithamaeo; pedunculis bre-  
vissimis, aristis flavescentibus flosculo triplo  
longioribus.

γ. Specimen e Iaponia adlatum reliquis longe pul-  
crius est culmo bipedali, erecto, nec genicu-  
lato; foliis culmo longioribus; racemo sub-  
spicato, laxiori, spithamaeo; pedunculis lon-  
gitudine flosculorum distiche patulis; aristis  
purpureis flosculo sexies longioribus. Simi-  
le specimen, sed paullo minus missum mihi  
fuit e Macas Chinae, a Domino Pet. Ioh.  
Bladh.

*Gramen* japonicum distinctum quidem facie videtur a  
capensi et indico, sed termini distinguentes non  
dantur; differunt tantum magnitudine, colore et  
proportione, in ceteris conveniunt.

*filifor. me.* P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus,  
rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili.

Panicum filiforme. Linn. spec. Pl. p. 85.

*Crescit* in Dezima, prope Nagasaki, in Kosido.

*Floret* Augusto, Septembri.

*grossa- rium.* P. paniculae ramis simplicibus, floribus geminis, pe-  
dicello altero brevissimo, altero longitudine floris.

Panicum grossarium. Linn. sp. Pl. p. 86.

*Culmus* simplex vel ramosus, bipedalis et ultra.

*Folia* vaginantia vaginis ciliatis, ensiformia,

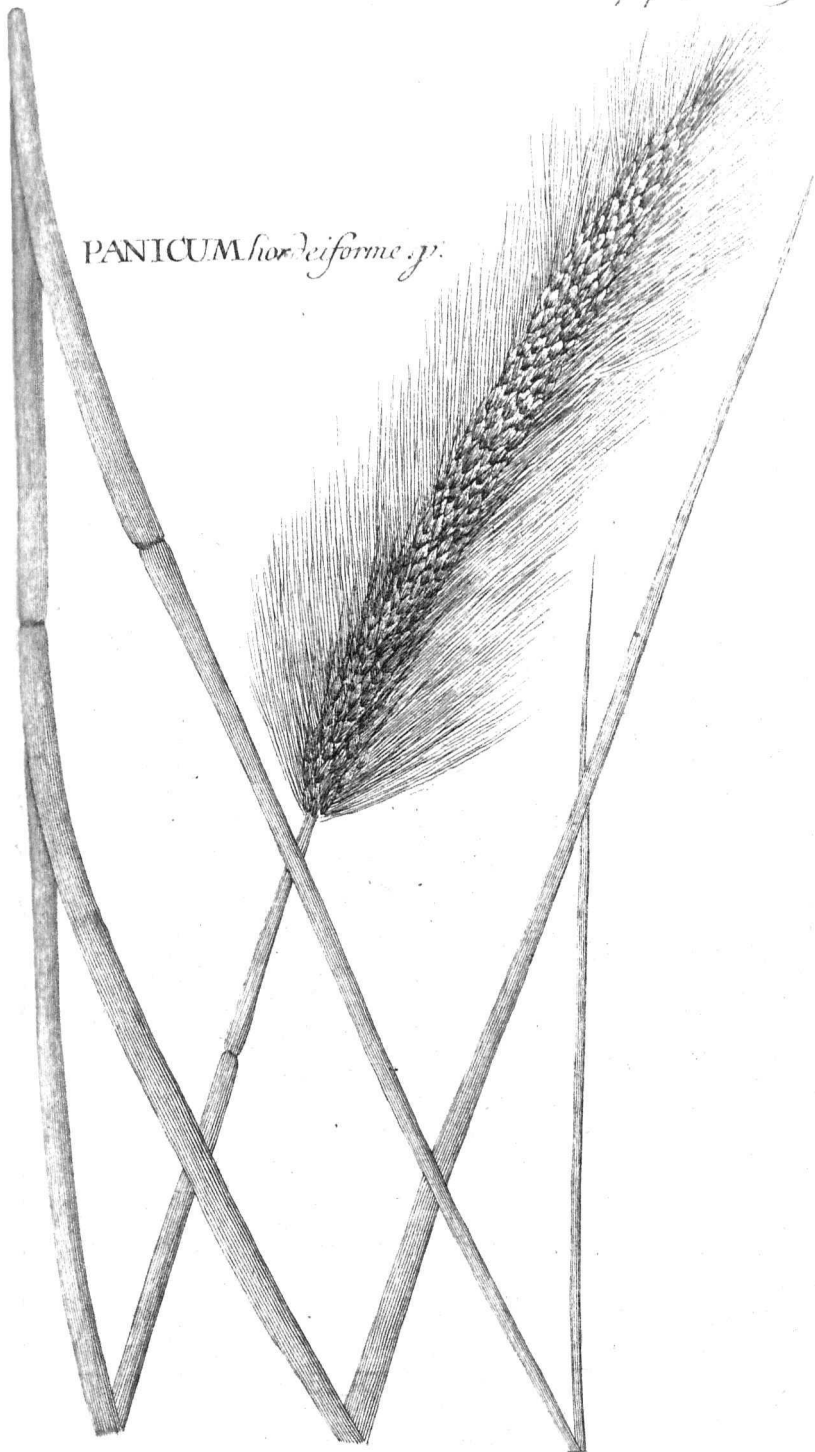
*Panicula* patula, composita.

*Pedunculi* capillares, flexuosi, glabri.

*E* singulo dente flosculi duo, alter subsessilis, alter pe-  
dicellatus.

ALO.

PANICUM *hordeiforme* .p.



ALOPECURVS.

- geniculatus.* A. culmo spicato geniculato.  
*latus.* Alopecurus geniculatus. Linn. spec. Plant. p. 89.  
*Crescit* in fossis iuxta vias hinc inde.  
*Floret* Aprili.

MILIVM.

- globo-sum.* M. panicula patula, glumis muticis, pedicellis cingulo luteo.  
*Culmus* simplex, erectus, pedalis et ultra.  
*Folia* vaginantia vaginis fauce et marginibus ciliatis, lanceolata, striata, scabra, integra, marginata, patula, vix-digitalia.  
*Panicula* patula, subovata.  
*Pedunculi* et pedicelli capillares, flexuosi, infra apicem cingulo luteo notati.  
*Calyces* ovati, obtusi, mutici, glabri, fusco-virides.

AGROSTIS.

- ciliata.* A. panicula mutica, gluma calycina angulata ciliata.  
*Culmus* simplex, teres, erectus, glaber, bipedalis.  
*Folia* vaginantia vaginis fauce margineque punctatis ciliatisque, attenuata, striata, scabra, culmo breviora.  
*Panicula* congesta, pedalis; pedunculis filiformibus, virgatis, angulatis, ciliatis.  
*Flosculi* breviter pedicellati, adpressi.  
*Pedicelli* angulati, ciliati.  
*Calycina* gluma lanceolata, acuta, mutica, angulata angulis ciliatis.

P O A.

- birta.* P. panicula patula, vaginis foliorum punctato-ciliatis.  
*Radix* fibrosa.

*Culmus* teres, simplex, erectus, glaber, tripedalis.

*Folia* longe vaginantia vaginis totis punctato-ciliatis, ensiformia, integra, striata, punctato-ciliata.

*Panicula* patula, virgata, pedalis.

*Pedunculi* angulali angulis ciliato-scabris.

*Pedicelli* brevissimi, adpressi.

*Calyces* subtriflori, angulati, carina media tenuissime ferrulata.

*trivialis.* P. panicula patula, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo tereti erecto.

*Poa* trivialis. Linn. sp. Pl. p. 99.

*Crescit* passim iuxta margines agrorum.

*ferruginea.* P. panicula patula capillari, spiculis quinquefloris oblongis, glumis glabris.

*Radix* fibrosa.

*Folia* vaginantia vaginis fauce barbatis, convoluta, striata, erecta, glabra, culmo paullo longiora.

*Culmus* simplex, erectus, pedalis.

*Panicula* patula, virgata, spithamæa.

*Pedunculi* et *pedicelli* capillares, flexuosi.

*Calyces* 4-flori et 5-flori, acuti, glabri, fusco-ferruginei.

*Facies* P. eragrostidis, sed spiculæ breviores, paucifloræ.

*barbata.* P. panicula patula capillari, spiculis sexfloris oblongis, glumis glabris carinatis.

*Radix* annua, fascicularis.

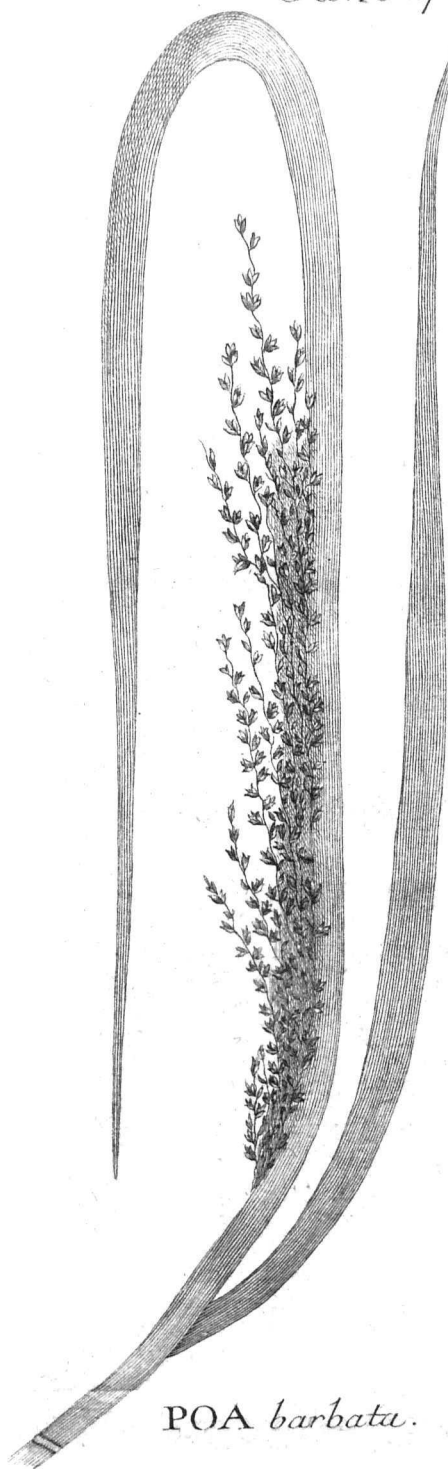
*Culmus* simplex, erectus, teres, glaber, spithamæus.

*Folia* angusta, linearia, apice attenuata, setacea, convoluta, integra, glabra, culmo longiora.

*Genicula* barbata.

*Panicula* florum patens.

*Pedunculi* capillares, simplices, bifidi vel ramosi: pedicellis alternis, flexuosis, glabris.



*POA barbata.*

*Spiculae* 5, 6 vel 7-florae, oblongae, saepe ferrugineae, glabrae, ferratae ex flosculis patulis.  
*Glumae* calycinae carinatae, glabrae.

*Iaponi- ca.* *P. panicula* patula capillari, spiculis septemfloris foliisque glabris, culmo ramoso.

*Crescit* in Kosido et iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Culmus* foliis vaginatus, teres, striatus, glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra.

*Rami* alterni, simplices.

*Folia* longe vaginantia, ensiformia, angusta, striata, glabra absque ullis pilis ad vaginas, culmo breviora, spithamea.

*Panicula* erecto-patens, ramosissima, pedalis.

*Rachis* angulata, striata, glabra.

*Pedicelli* capillares, ramulosi, flexuosi.

*Spiculae* erectae, glabrae, 5, 6, 7, 8 et 9-florae, subpellucidae.

*Differt*, a *P. capillari*:

α. spiculis 5-9 floris, omnibus glabris.

β. foliis omnino glabris, nec basi pilosis.

γ. culmo erecto, altiori.

## CYNOSVRVS.

*coracanus.* *C. spicis* digitatis incurvatis, culmo erecto compresso, foliis suboppositis.

*Cynosurus coracanus.* Linn. sp. Plant. p. 106.

*Iaponice*: Kjukula, vulgo Nan ban Kiwi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 835.

*Crescit* hinc inde, etiam in hortis cultus.

*Colitur* ob femina edulia.

*indicus*. C. spicis digitatis linearibus, culmis compressis declinatis basi nodosis, foliis alternis.

*Cynosurus indicus*. Linn. sp. Pl. p. 106.

*Iaponice*: Smootali Kusa.

*Crescit* prope Nagasaki inque Dezima.

*Floret* Augusto, Septembri.

## TESTVCA.

*pauciflora*. F. panicula patula, spiculis subquadrifloris aristatis scabris, foliis villosis.

*Culmus* teres, striatus, erectus, bipedalis.

*Folia* linearia, striata; tenuissime imprimis vaginis villosa.

*Panicula* patentissima, ampla,

*Pedunculi* capillares, flexuosi, striati, scabri.

*Pedicelli* minus patuli.

*Calyces* subquadriflori, lineati, scabri, lanceolati, longe aristati.

*misera*. F. panicula coarctata, glumis aristatis scabris, culmo geniculato.

*Culmus* decumbens, geniculatus, apice erectus, sesquipedalis.

*Folia* ensiformia, glabra, digitalia.

*Panicula* subspicata, subsecunda, glabra, digitalis.

*Glumae* scabrae, aristatae, pauciflorae.

## BROMVS.

*Iaponicus*. B. panicula patente ramosa, spiculis oblongis glabris, aristis divaricatis.

*Radix* annua, fibrillosa.

*Culmus* teres, simplex, erectus; basi genicularis, subdecumbens; spithameus usque pedalis.

*Folia* linearia, acuta, integra, striata, villosa imprimis vaginis, culmo breviora.

*Panicula* ramosa, patens, subnutans.

*Pedunculi* et *pedicelli* capillares, flexuosi, glabri, apice incrassati, inaequales, semiunguiculares usque pollicares.



BROMUS

*japonicus*



*Spiculae* oblongae, 5, 6 vel 7-florae, glabrae, unguiculares.

*Glumae* imbricatae; margine parum membranaceae, striatae, infra apicem aristatae.

*Arista* divaricata, calyce paullo longior.

*Differt* I. a *B. arvensi*: spiculis oblongis et aristis divaricatis.

II. a *B. secalino*: spiculis oblongis, glumis imbricatis nec distantibus, et aristis divaricatis.

III. a *B. squarroso*: spiculis duplo angustioribus et glabris, nec non panicula ramosa.

*bifidus*. *B.* panicula erecta ramosa, spiculis ovatis subtrifloris, glumis bifido-setaceis, arista divaricata.

*Iaponice*: Sine.

*Crescit* prope urbem Nagasaki.

*Culmus* teres, erectus, simplex, striatus, bipedalis.

*Folia* linearia, apice attenuata, integra, striata, pubescentia etiam vaginis, brevia, digitalia et palmaria.

*Panicula* ramosa, parum patens, erecta, palmaris et ultra.

*Pedunculi* et pedicelli capillares, flexuosi, glabri.

*Spiculae* alternae, bi-vel tri- et quadriflorae, ovatae, vix lineam longae, glumis patulis.

*Calyx* biglumis. *Glumae* inaequales, acutae, glabrae, lineis elevatis tribus exaratae, altera quadruplo maiore.

*Corollinae* valvulae sub apice dorsi aristatae, apice bifidae, bifetae, setis semilineam longis.

*Arista* geniculata genu rotundato, horizontaliter vel ultra patens, saepe apice retroflexa, spiculis fere longior.

*Facies* potius Avenae, quam Bromi est.

- Differt I. a B. squarroso:*  $\alpha$ . panicula ramosa.  
 $\beta$ . spiculis multoties minoribus, paucifloris, glabris.  
 $\gamma$ . gluma bifida, bifeta, nec tantum emarginata.  
 II. a *reliquis:* a. gluma bifida, in lacinias duas subulatas glumae fere longitudine terminata.  
 b. spiculis minutis, glabris.  
 c. arista geniculata, reflexa.

## A V E N A.

- fatua.* A. paniculata calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis aristatisque.  
 Avena fatua. Linn. spec. Pl. p. 118.  
*Iaponice:* Tsusikusa.  
*Crescit hinc inde spontanea.*

- fativa.* A. paniculata calycibus dispermis, seminibus laevibus.  
 Avena sativa, nigra. Linn. sp. Pl. p. 118.  
*Ienbaku*, vulgo Karasmuggi, Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 834.

## A R V N D O.

- Bambos.* A. calycibus multifloris, spicis ternis sessilibus.  
 Arundo bambos. Linn. sp. Pl. p. 120.  
*Plurimae* huius in Iaponia sponte crescunt varietates; arborecentes, frutescentes; culmo crassiori vel tenuiori; culmo inferne indiviso vel ramoso; colore luteo, purpurascente vel nigricante etc.  
*Iaponica* itaque nomina diversa hisce imposita sunt:  
*Tsiku*, vulgo Take et Fatsku. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898. Bambos arborea.  
*Tjintjiku* Take. Ramosa, e qua saepe sepes vivae.  
*Rotsiku*, vulgo Naio dake, it. Niga Dake. Kaempf. Am. ex Fascic. V. p. 898.  
*Futsiku*, vulgo Futamma take, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898.

*Sirifiku*, vulgo Murafakki dake. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898: Bambos purpurea.

*Fakona Sasa*. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899. Bambos foliis latis in monte Fakkona.

*Dso*, vulgo Sasa, it. Si nōsa. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899.

*Koma Sasa*. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899.

*Crescit* ubique in sylvis et montibus vulgarissima.

*Florentem* in tanta copia nunquam in Iaponia invenire potui.

*phragmites*. A. calycibus quinquefloris, panicula laxa.

Arundo phragmites. Linn. sp. Pl. p. 120.

*Iaponice*: Datikf, vulgo Dakekf.

*Crescit* in oris maritimis Kōsido.

*Floret* Octobri, Novembri.

*Panicula* huic amplior quam in europaea, laxa, non tamen diffusa, culmo herbaceo.

## LOLIVM.

*remulensum*. L. spica aristata: spiculis compressis aristatis.

Lolium temulentum. Linn. sp. Pl. p. 122.

*Crescit* in Nipō et Saikokf.

*Floret* Iunio.

## HORDEUM.

*vulgare*. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duabus erectioribus.

Hordeum vulgare. Linn. sp. Pl. p. 125.

*Iaponice*: O Muggi. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 834.

*Crescit* hinc inde cultum.

*Floret* Aprili, Maio.

## TRITICVM.

*aestivum.* T. calycibus quadrifloris ventricosus glabris imbricatis aristatis.

Triticum aestivum: Linn. sp. Plant. p. 125.

*Iaponice*: Ko Muggi. Kaempfer. Am. exot. Falcic. V. p. 834.

*Cultum* hinc inde cernitur.

*Floret* Aprili, Maio.

*hybernum.* T. calycibus quadrifloris ventricosus laevibus imbricatis submuticis.

Triticum hybernum. Linn. sp. Pl. p. 126.

*Iaponice*: Ko Muggi.

*Crescit* cultum in quibusdam provinciis.

*Floret* Aprili.

## TRIGYNIA.

## PHYLLANTHVS.

*Niruri.* P. foliis pinnatis floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo erecto.

Phyllanthus Niruri. Linn. sp. Pl. p. 1392.

*Iaponice*: Nemuri, it. Nurude.

*Crescit* prope Nagasaki, in Dezima, Kofido, alibi.

*Floret* Augusto, Septembri.

## MOLLVGO.

*stricta.* M. foliis subquaternis lanceolatis, racemis paniculatis.

Mollugo stricta. Linn. sp. Pl. p. 131.

*Crescit* circum Nagasaki et in Dezima locis cultis.

*Floret* Iulio, Augusto, Septembri.

*Caulis* interdum diffusus ramis erectis, interdum erectus.

ctus, semper angulatus, glaber, dichotomus, palmaris.

*Rami* divaricati, cauli similes.

*Folia* quaterna, inaequalia duobus plerumque maioribus, sessilia, inferne attenuata, lanceolata, integra, glabra, unguicularia.

*Panícula* axillaris, primum dichotoma, dein ramosa, divaricata.

*Pedunculi* et pedicelli capillares.

## AMARANTHVS.

*tricolor*. A. glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis.

*Amaranthus tricolor*. Linn. sp. Pl. p. 1403.

*Blitum*. A. glomerulis lateralibus trifidis, foliis ovatis retusis, caule diffuso.

*Amaranthus Blitum*. Linn. sp. Pl. p. 1405.

CLASSIS IV.  
TETRANDRIA.  
MONOGYNIA.

SCABIOSA.

*mariti-* S. corollis quinquefidis radiantibus calyce brevioribus,  
*ma.* foliis pinnatis: summis linearibus integris.

Scabiosa maritima. Linn. sp. Pl. p. 144.

*Japonice*: Roro, vulgo Kurakaki So.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Flores* Septembri, Octobri.

*Caulis* erectus, ramosus, teres, striatus, villosus, sesquipedalis.

*Rami* terni, longi, cauli similes.

*Folia infima* lyrato-pinnata, tota villosa, palmaria: *pinnae inferiores* circiter trium parium; remotae, lineares, obtusae, inaequales; inferiores harum minores, magis alternae, integrae; superiores sensim maiores, magis oppositae, dentatae, decurrentes. *Pinna terminalis* maxima, obtusissima, incisa, dentata. *Folia caulina* amplexicaulia, linearia, pinnata lobis solitariis linearibus, integra; *superiora* omnino lanceolata, integerrima.

*Flores* in ramis elongatis terminales.

*Involucrum* commune polyphyllum, florum capitula longius: foliolis lanceolatis, integris, villosis.

GALIVM.

*uligino-* G. foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus.  
*sum.*

Galium uliginosum. Linn. sp. Pl. p. 153.

*Japonice*: Mugura gusa, it. Fanni Ira.

*Crescit* in montibus Nagasaki.

*Caulis* debilis, tetragonus angulis strigoso-scabris.

*Folia* saepissime sex, rarius 5, 7 vel 8, verticillata, lanceolato-ovata, mucronata, margine et paginis strigis

strigis retrorsum scabra, patentia, unguicularia, internodiis breviora.

*Variat* I. ramis longioribus foliisque lanceolatis.

II. ramis brevibus, foliis ovatis.

*Planta* haec longe magis scabra strigis albis, quam nostra europaea.

*verum.* G. foliis octonis linearibus fulcatis, ramis floriferis brevibus.

*Galium verum.* Linn. sp. Pl. p. 155.

*Iaponice:* Nenasi Kusa.

*Crescit* in Saikokf et alibi in insula magna Nippon.

*Floret* Iunio.

*Planta* tripedalis.

*Caulis* erectus, simplex, tetragonus, hirsutus imprimis versus summitem, geniculatus geniculis tumidis.

*Rami* nulli, nisi panicula florifera.

*Folia* octona, verticillata, linearia, acuta, integra, glabra, sulco medio exarata, reflexa, longitudine internodiorum, pollicaria. Ex axillis saepe aliquot folia breviora.

*Flores* paniculati.

*Panicula* erecta, parum patula, composita.

*Pedunculi* et pedicelli capillares, villosi.

*Corolla* alba.

*Differt* parum a Galio vero europaeo, foliis longioribus et corollis albis.

*rotundum.* G. foliis quaternis ovatis aculeato-ciliatis, seminibus hispidis.

*Galium rotundifolium.* Linn. sp. Pl. p. 156.

*Iaponice:* Sen, vulgo Akanni. Kämpf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* in Insula Nippon.

*Floret* Iunio.

*Caulis* debilis, tetragonus, glaber, laevis, erectus.

*Rami* rariores.

*Folia* verticillata, brevissime petiolata, subaequalia, ovata, obtusa cum acumine obsoleto, plana patula,

la, glabra, margine carina et paginis ciliata, internodiis multoties breviora, unguicularia.

*Flores* axillares, albi, subumbellato-paniculati.

*Fructus* albidus, scabri.

## R V B I A.

*cordata*. R. foliis perennantibus quaternis cordatis.

*Rubia cordifolia*. Linn. Syst. Nat. p. 128.

*Japonice*: Akanni. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* in Papenberg, iuxta Nagasaki, alibi.

*Florer* Septembri, Octobri.

*Planta* diffusa et scandens, tota glabra.

*Caulis* tetragonus, angulis retrorsum aculeato-scabris, ramosus.

*Folia* verticillata, plerumque quatuor, rarius sex, petiolata, cordata, ovata, acuta, margine reflexo, tota punctis muricatis imprimis margine et carina aculeato-scabra, patentia, internodiis breviora, unguicularia.

*Petioles* tetragoni, retrorsum aculeati, unguiculares.

*Flores* axillares, paniculati, albi.

*Panicula* patentissima, verticillato-subtrichotoma.

*Pedunculi* et pedicelli capillares, tetragoni.

*Bractee* subulato-setaceae.

*Plantam* hanc valde vulgarem inveni in pluribus regionibus Indiae orientalis et Africae.

In Iaponia planta tinctoria habetur.

## CALLICARPA.

*Iaponica*. C. foliis serratis glabris.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber.

*Rami* oppositi, teretes, glabri, purpurei, divaricati.

*Folia* opposita, breviter petiolata, oblonga, acuminata, serrata, basi acumineque integra, supra viridia, subtus pallida, nervosa, bipollicaria.

*Flores* supra axillares in axillis foliorum, paniculati, minimi.

*Panicula* trichotoma, supradecomposita, subfastigiata.



*Bracteae* lineares.

*Pedunculi* semipollicares pedicellis brevissimis.

*Perianthium* 1-phyllum, 4-dentatum, corolla brevius.

*Corolla* 1-petala, 4-partita, alba.

*Filamenta* 4, germini inserta, brevissima.

*Antherae*, oblongae.

*Germen* superum.

*Stylus* unicus, subulatus, corolla brevior.

*Stigma* simplex, acutum,

*Fructus* ignotus.

## PLANTAGO.

*maior.* P. foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis.

*Plantago maior.* Linn. spec. Pl. p. 163.

*Japonice*: Sia Sin So, it. Siaden, vulgo Obako.

*Sjaden*, vulgo Obako, Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 912.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi.

*Flores* Augusto, Septembri.

## ORIXA.

*Japoni-* Orixia.

*ca.* *Caulis* frutescens, flexuosus, glaber, erectus, ramosus, orgyalis.

*Rami* alterni, glabri, ultimi villosi.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, integra, supra viridia, subtus pallida, villosa imprimis iuniora, patentia, semipollicaria.

*Flores* racemosi; racemis alternis, pollicaribus.

*Bracteae* sub pedicellis concavae, oblongae, glabrae.

*Pedunculi* et pedicelli villosi.

## OTHERA.

*Japoni-* Othera.

*ca.* *Japonice*: Mukade Ko, id est millepeda.

*Caulis* fruticosus.

*Rami*

*Rami* teretes, striati, purpurei.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, integra, glabra, coriacea, patentia sesquipollicaria.

*Petioles* semiteretes, glabri, lineam longi.

*Flores* axillares, aggregati, pedunculati.

*Pedunculi* semilineam longi.

## SKIMMIA.

*Iaponica* Skimmia.

*Iaponice*: Sin San, vulgo Mijama Skimmi, it. Portugal no Ki.

*Sin San*, vulgo Mijama Skimmi. Kaempf. Am. ex. Fase. V. p. 779.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi.

*Fructus* maturus Decembri.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber.

*Rami* alterni, subtetragoni.

*Folia* in summitatibus ramorum alterna, petiolata, frequentia, oblonga, undulata, integra, apicem versus obsolete crenata, erecta, margine reflexo, digitalia; supra viridia, rugosa; subtus pallida, punctata; semper virentia sapore aromatico.

*Petioles* semiteretes, crassiusculi, unguiculares.

*Flores* terminales, paniculati.

*Pedunculi* teretes, incrassati, unguiculares.

## EPIMEDIUM.

*alpinum*. Epimedium.

*Alpinum*: Linn. spec. Plant. p. 171.

*Iaponice*: Iniokwaku, vulgo Ikari So.

*Crescit* iuxta Iedo, mihi a Medicis Imperatoris traditum.

## CORNUS.

*sanguinea*. C. arborea cymis nudis, ramis rectis.

*Cornus*. sanguinea. Linn. spec. Pl. p. 171. Syst. Nat. Tom. 2. p. 134.

*Iaponice*: San Tu lu.

C. ar-

*alba.* C. arborea cymis nudis, ramis recurvatis.  
Cornus alba. Linn. Syft. Nat. Tom. 2. p. 149.  
*Crescit* in Infula Nipon.

*Iaponica.* C. arborea umbellis involucrum superantibus, foliis serratis.

*Iaponice:* Iasu Sumi, it. Iamma Simira vulgo, et Midse.

*Midse,* it. Iamma Simira. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 787.

*Crescit* iuxta Nagasaki, inque Kosido vulgaris.

*Fructus* maturatur Octobri, Novembri, Decembri.

*Caulis* arboreescens, erectus, orgyalis.

*Rami* oppositi, striati, cinerei, glabri.

*Folia* in extremitate ramorum opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, basi integra, nervosa, subtus pallida, glabra, duos pollices lata, tripollicaria.

*Petiolus* angulatus, glaber, unguicularis.

*Flores* terminales, umbellati, albi.

*Umbella* decomposita, quinquerradiata, quadriradiata et triradiata, patentissima.

*Pedunculi* et pedicelli semiteretes, canaliculati, glabri.

*Involucrum* 4-phyllum: foliola lanceolato-setacea, decidua, umbella multoties breviora.

*Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum et 5-partitum, glabrum, corolla brevius, deciduum: lacinae ovatae, acutae.

*Filamenta* 4, corollae basi inserta, eaque breviora.

*Antherae* subrotundae.

*Germen* superum stylo brevissimo et stigmate trigono.

*Drupa* ovata, stylo persistente, acuta, compressa, rubra, glabra, magnitudine pisi minoris.

*Nux* lentiformis, dura.

*Nucleus* albus durus. *Care* drupae tenuis, subacida.

## VISCVM.

*album.* V. foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus.

Vic.

*Viscum album.* Linn. sp. Pl. p. 1451.

*Iaponice:* Kfei, vulgo Iadoriki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 785.

*Crescit* in Mikawa. Siccum vidi in herbario in urbe Nagasaki.

*Opuntia.* V. caule prolifero ramoso aphylo compresso.

*Viscum opuntioides.* Linn. sp. Pl. p. 1452.

*Crescit* hinc inde.

## F A G A R A.

*piperita.* F. foliolis crenatis.

*Fagara piperita.* Linn. sp. Pl. p. 172.

*Iaponice:* Inu sansjo, it. Seo, Sansjo, Naru. fassî Kami, Kawa fassî Kami, Sjo et Iamma Sansjo.

*Seo* et Sansjo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 892. fig. p. 893.

*Iamma* Sansjo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 895.

*Crescit* in Papenberg, Kosido, alibi vulgaris.

*Caulis* fruticosus, vix orgyalis.

*Rami* teretes, aculeati, purpurei.

*Aculei* sparsi, horizontales.

*Folia* plura ex apicibus ramulorum, pinnata cum impari, circiter sexiuga. *Foliola* alterna et opposita, subsessilia, ovata, emarginata, crenata, glabra, unguicularia.

*Flores* inter folia terminales, paniculati, parvi, albi.

*Capsula* globosa, rugosa, unilocularis.

*Semen* solitarium, glabrum, atrum.

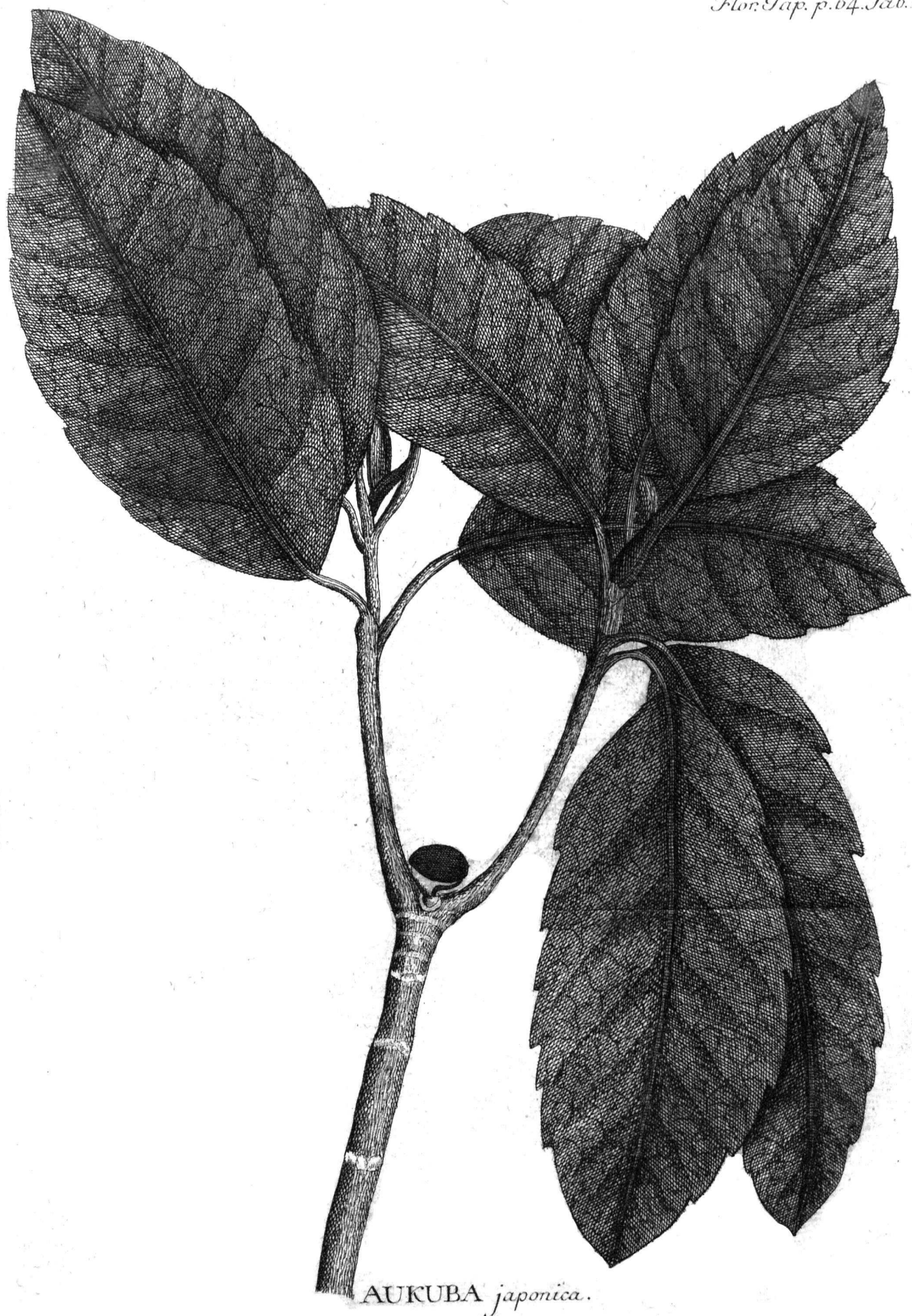
*Cortex* folia et fructus aromatici, in iusculis loco piperis, saepe adhibentur. Folia trita et cum farina oryzae in pulvem redacta partibus e rheumatismo dolentibus instar vesicatorii imponunt, uti etiam Bubonibus.

## A V K V B A.

*Iaponi-* Aukuba.

*ca.* *Iaponice:* Aukuba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 775.

*Crescit*



*AUKUBA japonica.*



AUKUBA japonica.

*Crescit* in Kokora alibique, culta, vulgaris.

*Floret* Iunio.

*Fructus* maturos Martio vidi.

*Arbor* magna, orgyalis et ultra.

*Rami* et ramuli dichotomi, glabri, subcarnosi, divaricati, erecti, angulati, nodulosi a casu foliorum.

*Folia* in apicibus ramulorum aggregata, petiolata, opposita, oblonga, acuta, remote serrata, glabra, subtus pallida, palmaria, nervosa.

*Flores* terminales, paniculati, monoici.

*Panícula* trichotoma, supradecomposita.

*Pedunculi* et pedicelli villosi.

*Bractæe* lanceolatae.

Etiam pusilla arbor interdum floret.

Exsiccatione tota nigrescit.

*Variat* α) foliis fusco-viridibus, immaculatis.

β) foliis laete viridibus, albo-variegatis.

*Affinis* serpiculae, sed distincta receptaculo maris glabro, nec toruloso, sed medio perforato.

## TRAPA.

*natans.* Trapa.

Trapa natans. Linn. spec. Pl. p. 175.

*Iaponice:* Rijuu, vulgo Fis. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 817.

*Crescit* in aquis quietis Niponiae satis vulgaris et in fossis.

*Radices* atrae eduntur coctae in iusculis ubique, licet sapor harum minime gratus.

## NIGRINA.

*spicata.* Nigrina.

*Caulis* herbaceus, subsucculentus, teres, glaber, erectiusculus, palmaris et ultra.

*Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, serrata, glabra, supra viridia, subtus pallida, sesquipollicaria.

*Perioli* unguiculares.

*Flores* spicati. *Spica* axillaris, composita spiculis alternis: flosculis oppositis.

*Bractea* sub singulo flosculo ovata, acuta.

*Planta* siccatione nigrescit.

## ELAEAGNUS.

*crispa.* *E. inermis* foliis lanceolato-oblongis obtusis undulatis, floribus solitariis.

*Iaponice*: Gomi.

*Caulis* arboreus, erectus.

*Rami* et ramuli alterni, teretes, divaricati, erecti, cinerei, punctato-scabri. *Ramuli* ultimi angulati, albid.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolato-oblonga, obtusa, integra, undulata; supra nuda, fuscescentia, punctata sulco medio longitudinali; subtus argentea; erecto-patula, sesquipollicaria.

*Petiolus* supra sulcatus, vix lineam longus.

*Flores* non in axillis, sed in ultimis ramulis sparsi, solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* capillaris, flore brevior.

*multi-  
flora.* *E. inermis* foliis obovatis obtusis, floribus axillaribus aggregatis, pedunculis flore longioribus.

*Caulis* fruticosus, parum ramosus.

*Rami* et ramuli alterni, rari, teretes, fusco-ferruginei, patentes, punctato-scabri.

*Folia* e singula gemma plura, alterna, petiolata, obovata, obtusa, integra, erecta; supra seminuda punctis squamosis argenteis; subtus tota squamoso-argentea; inaequalia, subpollicaria.

*Petioles* capillares, lineam longi.

*Flores* e gemma inter folia plures, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, flore ipso longiores, laxi, argentei, subpollicares.

*Calyx* clavatus, oblongus.

*umbel-  
lata.* *E. inermis* foliis obovatis obtusis, floribus axillaribus aggregatis, pedunculis flore brevioribus.

*Iaponice*: Hawa Siro Gomi, vel Nawa Siro Gomi.

*Crescit*





*ELAEAGNUS umbellata.*

*Crescit* in monte Fakona.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* et *ramuli* alterni, teretes, erecti, ferrugineo-fuscescentes, punctato-scabri.

*Folia* e gemmis alternis plura, petiolata, obovata, obtusa, patula; supra nudiuscula punctis argenteis; subtus argentea tota; unguicularia.

*Petoli* capillares, vix lineam longi.

*Flores* e gemma inter folia plures, subumbellati, pedunculati, cernui.

*Pedunculi* capillares, nutantes, flore breviores, vix lineam longi.

*Calyx* ovatus.

Haec praecedenti nimis affinis.

*glabra*. E. inermis foliis ovato-oblongis acuminatis, floribus axillaribus subsolitariis.

*Caulis* arborefcens.

*Rami* subteretes, nudiusculi, fusci.

*Ramuli* angulati, cinereo-rufescentes, punctato-scabri, alterni, erecto-patuli.

*Folia* alterna, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, integra, patenti-erecta; supra viridia, glabra, subtus rufescenti-squamosa interiparis punctis ferrugineis, sesquipollicaria.

*Petoli* semiteretes, supra canaliculati, unguiculares.

*Flores* axillares, solitarii vel bini, pedunculati, erecti.

*Pedunculus* flore brevior, capillaris.

*macro-* E. inermis foliis rotundato ovatis argenteis.

*phylla*. *Japonice*: Kotai, vulgo Gomi, it. Fon Gomi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 789.

*Crescit* in Papenberg et Kosido utroque.

*Floret* Octobri.

*Caulis* arboreus, erectus, inermis.

*Rami* teretes, striati, tuberculati ramulis deciduis, cinerei, punctato-scabri, erecti.

*Ramuli* angulati, alterni, ramis similes.

*Folia* alterna, petiolata, rotundato-ovata, integrâ, erecto-patula; supra glabra, viridia; subtus argentea; pollicaria.

*Petoli* semiteretes, supra canaliculati, erecti, semipollicares.

*Flores* axillares, aggregati, pedunculati, suberecti.

*Pedunculi* quatuor et ultra, longitudine floris.

*Differt* ab *E. orientali*, cui folia oblongo-ovata:

I. foliis rotundato-ovatis.

II. foliis argenteis.

ab *E. latifolia*:

I. foliis magis rotundatis.

II. ramulis inermibus, nec spinescentibus.

*pungens*. *E.* ramulis spinescentibus, foliis oblongis undulatis, floribus axillaribus binis.

*Japonice*: Kotai, it. Sanſju; et Sinu Kotai, vulgo Gomi et Akin Gomi.

*Sinu Korai*, vulgo Akin Gomi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 789.

*Crescit* prope Nagasaki, in Kofido, alibi.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* arboreus, erectus, fuscus, scaber, ramosus, orgyalis.

*Rami* teretes, cauli similes, flexuosi, aphylli, patentes.

*Ramuli* alterni, ramis similes, foliosi, rigidi, apice spinescentes; ultimi ramuli axillares, spinescentes, brevissimi, aphylli.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, obtusiuscula, integra, undulata; supra glabra, viridia; subtus squamosoargentea intersparſis punctis ferrugineis, reflexo-patentia, pollicaria, rigida.

*Petiolus* unguicularis.

*Flores* in axillis foliorum subbini, distincti, erecti.

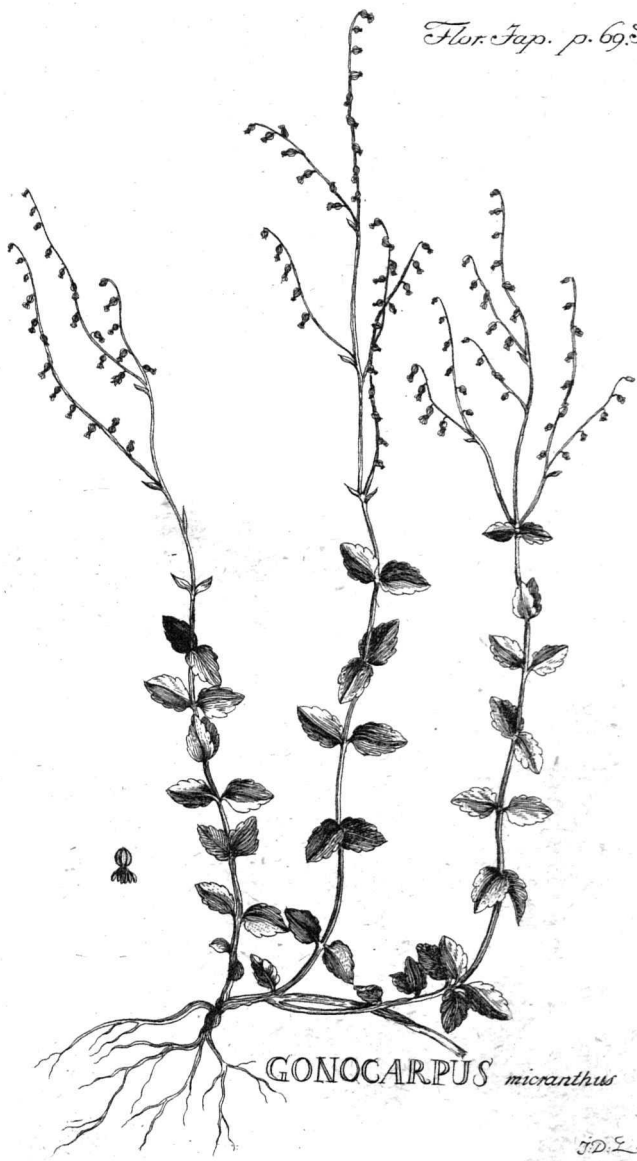
*Pedicelli* flore breviores.

*Differt* ab *E. spinosa*: I. ramulis spinescentibus.

II. foliis oblongis, latioribus.

III. floribus subternis, maioribus.

*Flor. Jap. p. 69. Tab. 15.*



GONOCARPUS *micranthus*

J.D.L.

## GONOCARPUS.

*micran-* Gonocarpus.*zbus.* Iaponice: ~~Para~~ *Para* ~~Kusa~~ *Kusa*.*Crescit* iuxta Nagasaki, copiose.*Floret* Augusto.*Radix* fibrosa, annua.*Caulis* solitarius vel plures, tetragonus, basi decumbens, apice erectiusculus, superne ramosus, vix spithameus.*Folia* opposita, brevissime petiolata, ovata, acuta, serrata, glabra, parentia lineam longa.*Flores* in ramis spicati, remoti, subsecundi, cernui, minuti.

## URTICA.

*dioica.* U. foliis oppositis cordatis, racemis geminis.*Urtica dioica.* Linn. spec. Pl. p. 1396.*Iaponice:* Hatji Kusa i. e. Planta apum, vel apibus ex-  
petita.*Crescit* hinc inde.*macro-* U. foliis oppositis subrotundis duplicato-ferratis, flori-  
*phylla.* bus paniculatis.*Crescit* prope Nagasaki et in Kosido.*Floret* Septembri, Octobri.*Caulis* tetragonus, sulcatus, purpurascens, uti tota planta tenuissime pubescens.*Folia* opposita, petiolata, subrotunda, minime cordata, acuta, profunde inciso-ferrata ferraturis ferratis, trinervia, piloso-scabrida, palmaria.*Petiolus* foliis brevior.*Flores* axillares, paniculati.*spicata.* U. foliis oppositis ovatis acutis ferratis glabris, spicis capillaribus interruptis.*Iaponice:* *Ira Gusa*.*Crescit* iuxta Nagasaki et in Kosido montibus.*Floret* Iulio, Augusto, Septembri, Octobri.*Caulis* teres, purpureus, glaber.*Rami* filiformes, basi hispidi.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, ferrata, glabra, trinervia, scabrida.

*Petiolus* capillaris, folio brevior.

*Flores* spicati.

*Spica* axillaris, capillaris, solitaria, digitalis; flosculis interruptis.

*Japoni.* U. foliis alternis cordatis villosis, floribus glomerato-capitatis.

*Japonice:* Itjibi, rarius Itjibu, it. Kramusi.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* tetragonus, sulcatus, erectus, pubescens.

*Folia* alterna, petiolata, cordato-ovata, acuminata, inaequaliter ferrata, villosa-scabra, supra viridia, subtus pallida, sesquipollicaria.

*Petioles* foliis dimidio breviores.

*Flores* axillares, glomerati; glomerulis pedunculatis, globosis.

*Differt* ab U. *capitata*: 1. caule pubescente.

2. foliis pilosis, inaequaliter serratis.

3. florum glomerulis subglobosis.

*Ufus:* Ex huius cortice funes crassiores pro naviculis conficiuntur.

*villosa.* U. foliis alternis cordatis hirtis, globulis sessilibus;

*Japonice:* No Itjibu.

*Crescit* in Nipon, insularum regni maxima.

*Caulis* herbaceus, teres, vix spithameus.

*Rami* alterni, divaricati, patentissimi.

*Folia* alterna, brevissime petiolata, cordata, obtusa, ferrato-crenulata, hirta, inaequalia, unguicularia.

*Florum* globuli in ramis sparsi, sessiles, minuti.

*frutescens.* U. foliis alternis oblongis cuspidatis subtus niveis.

*Japonice:* Kawa Siro.

*Caulis* suffruticosus, erectus, purpureus.

*Rami* alterni, erecto-patuli, cauli similes.

*Folia*

*Folia* alterna, petiolata, oblonga; inferne rotundato attenuata, integra; apice cuspidata: cuspidate lanceolato, integro, pollicari; serrata; supra scabra, glabra; subtus albo tomentosa; trinervia, venosa, inaequalia, pollicaria, usque digitalia.

*nivea.* U. foliis alternis ovatis acutis subtus tomentosis.

*Urtica nivea.* Linn. spec. Pl. p. 1398.

*Iaponice:* Tsjō, vulgo Sjīro Ōo, aliis Karakusa, Karao et Mao. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 891.

*Crescit* in Nagasaki copiosissime, in Vischers Eyland, Papenberg, Kofide, alibi.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Ufus:* 1. cortex pro funibus conficiendis et filis validis ad texturas expetitur.

2. e seminibus oleum causticum exprimitur.

## D I G Y N I A.

### M O R U S.

*alba.* M. foliis oblique cordatis laevibus.

*Morus alba.* Linn. spec. Pl. p. 1398.

*Iaponice:* Iamma Gua et Kaadsi Kadsura, it. Kago Kadsura.

*Kaadsi Kadsura*, it. Kago Kadsura. Kaempf. Am. exot. Fasc. II. p. 474. fig. p. 472. it. Fasc. V. p. 895.

*Variat* foliis integris, lobatis simpliciter et lobis incisis.

*Charta* vilior ex huius cortice praeparatur.

*nigra.* M. foliis cordatis scabris.

*Morus nigra.* Linn. sp. Pl. p. 1398.

*Iaponice:* Soo, vulgo Kuwa. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 788.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*papyri.* M. foliis palmatis, fructibus hispida.

*fera.* Morus papyrifera. Linn. sp. Pl. p. 1899.

*Iaponice:* Sjo, Ri, vulgo Kaadsi vel Kaafi et Kanfi.  
Kaempfer, Am. ex. Fasc. II. p. 471. fig. 472. et Fasc.  
V. p. 895.

*Crescit* iuxta Nagasaki alibique, vulgaris.

*Ufus:* E cortice huius arboris omnis conficitur charta japonica, tam scriptoria, quam crassior, rudior et tenuior, pro quovis alio usu. Praeparandi methodum describit Kaempferus: Stolones annui pingues, mense Decembri post foliorum deliquium, amputantur, et in tripedales vel breviores baculos divisi in fasciculos colligantur, cum aqua, intersperso cinere, percoquendos.

Si dilata coctione exsiccati fuerint, per 24 horas in aqua communi emolliendi sunt pridie ante coctionem. Coquantur autem fasciculi arte iuncti erectique in athena capaci probe operculata eo usque, donec cortice contracto lignum nudum appareat ad semiunciae longitudinem. Tum exentis refrigeratisque scapis, facta longitudinali incisione, cortex exiit; quae velut papyri materies, reiecto ligno, exsiccatur, et exsiccata asservatur ad ulteriorem praeparationem, quando opus est, instituendam. Haec consistit in purificatione et selectione. Purificanda cortex horis tribus vel quatuor aquae inmititur; ita quodam modo emollita cuticula atricolor, una cum viridante liberi superficie abraditur, adhibito eam in rem scalpro, quod Kaadsi Kusaggi, i. e. rasorium Kaadsi, appellant. Eodem actu annua et validior cortex separatur a tenuiore, quae iuniores furculos vestiverat; nam illa, uti chartam praestat candidissimam et optimam, ita haec obscuram et infirmam. Annosa si occurrat, pariter pro crassiori et sequioris notae materia reponitur. Eadem opera particulas nodosas et quaecunque mendam maculae referunt, una ad posteriorem classem reiciunt. Cortex depurata et in bonitatis ordines distincta, lixivio claro percolato decoquitur, cum primum ebullire incipit, valida arundine

ne



ne perpetuo agitanda, affundendo de lixivio cinerum subinde, quantum evaporatione deperditur. Finienda est coctio, quando materia levi digito in tomentum et fibras disjungi potest. Coctionem excipit lotura, quae momenti alicuius heic est; nam debito brevior, chartam quidem validam, sed viliorem reddit, longior vero candidiorem praestat, sed pinguem, laxam et scriptioni minus commodam.

Fit lotio in flumine ex vanno aliquo, aquam permittente, in quo materia manibus lacertisque assiduo agitur et in mollem lapuginosam stupam diluitur. Pro charta subtiliori, lotura iteranda est in linteo, quod particulas ulteriori agitatione magis disjungendas cohibeat. Eodem hoc actu institui oportet rerum, si quae remanserint, heterogenearum et inutilium spicilegium, cum exemptione duriorum floccorum, qui ad sequiorem classem reiciendi sunt. Lota sufficienter materia in tabulam deponitur ligneam, crassam, glabram, et a duobus vel tribus mercenariis, vestibus e duro ligno Lauri camphoriferae factis, strenue concutitur, donec satis emollita et attenuata pro desiderio fuerit, pulpam referens chartae maceratae similem, quae aquae immissa instar farinae disjungatur. Sic elaborata cupae inditur angustae, addita simul aqua pingui ex infusione Oryzae et aqua mucosa infusae radicis Hibisci manihot. Haec tria congesta, cum arundine pura et tenui miscenda et agitanda sunt solertissime, donec in homogeneous et debitae consistentiae liquorem redigantur, id quod in angustiori vase melius succedit. Paratus liquor in cupam effunditur ampliolem, Finè dictam nostratibus, quas in officinis chartariis habent similem, praeterquam quod foculo careat. Ex hac folia papyracea sigillatim hauriuntur, prototypo, non ex chordis aeneis facto, sed ex culmis iuncea, qualem vocabulo proprio appellant Mus. Haustae paginae supra tabulam duplici storea tectam acervatim deponuntur, singulis ad oram interponendo tenue quoddam ex arundine filum, quod

Kamakura, id est pulvinar, vocant, quo prominulo distinguuntur, ut sigillatim, cum opus est, tolli possint. Acervi singulis operiuntur asserculis, formae ac magnitudini chartae aptatis, quibus lapidum pondere primum levi, ne madidiores in unam massam coëant, mox graviori imposito, omnis humor aqueus sensim exprimitur. Postridie, remotis oneribus, folia singula ad interstitij signa, ope bacilli arundinacei tollunt, ac asseribus longis et glabris, eam in rem factis: vola manus adfigunt, facile ob humiditatem adhaerentia. Sic foli exposita siccant, siccata detrahunt ac acervatim collata emarginant, et deinde pro quovis usu asservant ac divendunt.

Aqua ex infusione et levi frictione granorum oryzae in chartopoeia requiritur, quia lenta sua pinguedine ac summo candore, chartae consistentiam et maiorem albedinem conciliat, quod nunquam praestiterit aqua ex farina oryzae facta, quia requisito lentore careat.

Conficitur aqua haec in vase fictili, non incrustato sed scabro, in quo oryza decorticata, aqua prius madefacta, sensim perfricatur, mox superfusa aqua frigida per linteum colatur. Residuum iteratae frictioni submissum denuo, superfusa aqua, exprimitur, donec faeces nullum amplius lentorem exerant.

Oryza japonica operi huic omnium praestantissima est, quia ceteris Asiae pinguior et candidior.

Aqua Manihot radicis, seu oreni, ita praeparatur. Radix contusa aut alio modo comminuta aquae frigidae immittitur, quae inde in mucilaginem una nocte conversa per linteum traicienda est. Quantitas admiscendae huius aquae, ratione anni temporis, moderanda est. Calor mucilaginem incidit, unde liberatius substituenda est acstate et parcius addenda mensibus algidioribus. Si nimia addatur copia, charta plus debito fiet tenuior; si omittatur, protinus charta reddetur inaequalis et hiulca. In defectu huius radicis, fruticem *Urariae japonicae* substituunt, cuius praepri-  
mis

mis folia infusa largam mucilaginis copiam suppeditant, quamvis non aequè laudabilem.

Storea ex iunco quodam praeparata, pro depouendis foliis duplex requiritur; una inferior, quae crassior est; altera superior, e culmis tenuioribus et rarioribus texta, quae stillantem aquam facilius permittat et papyro nulla vestigia imprimat.

*Charta* inservit hic vario usui, mollißima omnium:

- I. pro scribendis litteris, libris, schedulis, aliis; penicillis ex pilis leporinis plerumque et calamo arundinaceo factis, scribunt uno tantum in chartae latere, cum charta haec semper atramentum transmittat. Pagina chartae tenuissimis fibris ita obsita est, ut non bene succedat, calamo anserino scribere.
- II. pro libris imprimendis, quod alterutra tantum pagina fit tabulis ligneis sculptis.
- III. pro variis mercibus obvelandis, aliisque rebus involvendis.
- IV. pro vestibus vel indusiis rarius. Haec crassior et validior in metropoli Syrigae venditur, asfabre picta et longa.
- V. pro emungendo naso et sudore fordibusque aliis abstergendis.

*Variat* charta valde magnitudine, crassitie, colore et saepe picturis.

- I. charta caesarea, forma quadrata spithamaea, valde crassa, altera pagina picta et glaberri-  
ma est.
- II. charta pro literis amatoriis inservitura, etiam crassa et picta, non vero glabra; spithamam  
lata, saepe tripedalis.
- III. pro operibus minoribus vernice obductis con-  
servandis, tenuissima et albissima, instar te-  
lae araneorum.

IV. vul.

IV. vulgaris charta scriptoria et usui oeconomico infervitura etiam magnitudinae et crassitie variare solet in diversis provinciis.

*indica.* M. foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter ferratis.

Morus indica. Linn. sp. Pl. p. 1399.

*Iaponice:* Kuwa noki.

*Variat* foliis indivisis et lobatis, ut ceterae species.

## BETULA.

*alba.* B. foliis ovatis acuminatis ferratis.

Betula alba. Linn. spec. Plant. p. 1393.

*Crescit* in Iaponia. Vivam ipse non inveni, sed vidi in herbario sicco cuiusdam Botanophili in urbe Nagasaki, ex interioribus regni provinciis allatam.

*alnus.* B. pedunculis ramosis.

Betula alnus. Linn. sp. Pl. p. 1394.

*Iaponice:* Iasia.

*Coni* huius ad nigrum tingendum adhibentur, eumque in finem vulgares exhibentur venales siccati.

## MYRICA.

*nagi.* M. foliis lanceolatis integris aveniis.

*Iaponice:* Na, vulgo Nagi, it. Tšikura Siba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 773. fig. p. 874.

*Caulis* fruticosus. glaber, erectus.

*Rami* decussati, teretes, nodulosi, patentissimi, foliosi.

*Folia* elliptica, sessilia, obtusiuscula, integerrima, obliqua, avenia, glabra laevia, opposita, patentia, coriacea, digitalia.

*Bacca* globosa, glabra, monosperma, magnitudine Cerasi.

## CUSCUTA.

*euro-* C. floribus sessilibus.

*paea.* Cuscuta europaea. Linn. sp. Pl. p. 180.

*Crescit*

*Crescit iuxta Nagasaki.*  
*Floret Septembri, Octobri.*

## TRIGYNIA.

## BUXUS.

*virens.* Buxus

Buxus sempervirens. Linn. sp. Pl. p. 1394.

*Iaponice:* Ojo, Ko Tsuge, et Tsuge, it. In Tsuge.

Ojo, vulgo Tsuge. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 781.

*Tsuge* altera. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 781.

*Crescit* hinc inde vulgaris, saepe etiam cultus.

*Ufus* ligni pro pectinibus conficiendis, quos portant feminae crinibus infixos, rubro plerumque vernice obductos.

## TETRAGYNIA.

## ILEX.

*integra.* I. foliis oblongis obtusis integris, pedunculis unifloris.

*Iaponice:* Kuro ganni motji.

*Caulis* fruticosus, erectus.

*Rami* et ramuli alterni, angulati, fusci, patentes.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, margine parum reflexo, subtus pallida, supra viridia, pollicaria.

*Perioli* triquetri, vix unguiculares.

*Flores* axillares, umbellati umbella sessili.

*Pedunculi* subquaterni, angulati, erecti, uniflori, semiunguiculares.

*rotunda.* I. foliis rotundatis acutis integris, pedunculis umbelliferis.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* subumbellati, nodulosi.

*Folia* versus apices ramulorum sparsa, frequentia, petiolata,

lata, rotundato-ovata, acuta, integra, glabra, subtus pallidiora, sesquipollicaria.

*Petoli* dimidio breviores folio.

*Flores* axillares pedunculis umbelliferis.

*crenata*. I. foliis ovatis crenatis, pedunculis rameis sparsis subtrifloris.

*Caulis* fruticosus, erectus.

*Rami* et ramuli subteretes, nodulosi, patuli.

*Folia* sparsa, petiolata, ovata, obtusa, crenata margine reflexo, supra viridia, subtus pallida, unguiculata.

*Petoli* brevissimi.

*Flores* sparsi in ramulis, pedunculati.

*Pedunculi* simplices, bifidi et trifidi, cernui, vix unguiculares pedicellis brevissimis.

*emarginata*. I. foliis obovatis emarginatis, floribus axillaribus binis. Japonice: Ubame.

*Crescit* circum Nagasaki.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* teretes, flexuosi, cinerei, glabri, ramulosi.

*Ramuli* alterni, subsfriati, patuli.

*Folia* alterna, brevissime petiolata, obovata, obtusa, emarginata, crenata, margine revoluta, supra viridia sulco longitudinali, subtus pallida carina media elevata, sempervirentia.

*Flores* axillares, pedunculati, bini, rarissime solitarii.

*ferrata*. I. foliis ovatis acutis ciliato-ferratis, floribus axillaribus solitariis.

*Crescit* in Insula Nipon.

*Floret*. Iunio.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus.

*Rami* teretes, laeves, glabri, cinerei.

*Ramuli* filiformes, patuli.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, ciliato ferrata, supra viridia, subtus pallida, tenuia, patentia, semipollicaria.

*Petoli* vix lineam longi.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii.

*Pedunculi* filiformes, cernui, semilineares.

*Perian-*

*Perianthium* 4-dentatum.  
*Corolla* 4-petala.  
*Stigmata* quatuor, sessilia.

*aqui-folium*. I. foliis ovatis acutis spinosis.  
*Ilex aquifolium*. Linn. sp. Pl. p. 181.

*Iaponice*: Koo Kots, vulgo Firagi. Kaempf. Am. exot.  
 Fasc. V. p. 781.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Florentem* habui mense Decembris, ab interpretibus japonicis allatam.

*Variat* foliis spinosis et integris in eodem saepe ramo.

*Iaponica*. I. foliis oppositis sessilibus, floribus racemosis terminalibus.

*Iaponice*: Sasa Nanting.

*Floret* Aprili.

*Cultum* inveni in Insula Nipon, sub itinere ad aulam imperatoriam.

*Caulis* fruticosus, glaber, humilis.

*Folia* opposita, sessilia, ovata, acuminata, dentato-spinosa, glabra, sesquipollicaria.

*Flores* terminales, racemosi.

*Racemus* bracteatus, digitalis.

*Bracteae* oppositae, ternae vel quaternae, ovatae, acutae, glabrae, patentes, semiunguiculares.

*Pedunculi* ex axillis bractearum solitarii, uniflori, capillares, bracteis paullo longiores.

*Calyx* corolla brevior, tetraphyllus potius videbatur.

*Corolla* subrotata. *Petala* obovata, integra, alba.

*Germen* superum, oblongum.

*Sylus* nullus, sed stigmata quatuor sessilia.

*Iariso-lia*. I. foliis ovatis serratis, floribus axillaribus aggregatis.

*Iaponice*: No Ko Giri.

*Caulis* arborescens.

*Rami* rigidi, angulati, fusci.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, serrata margine reflexo, supra nitida, subtus pallida, patentia, duos pollices lata, tripollicaria.

*Perioli*

*Petoli* subtriquetri, canaliculati, fusci, unguiculares.

*Flores* supraaxillares, e gemmis plurimi aggregati, pedunculati.

*Pedunculi* unguiculares.

## SAGINA.

*procumbens.* S. ramis decumbentibus, petalis brevissimis.  
Sagina procumbens. Linn. spec. Pl. p. 185.

*Japonice*: Takanotsme.

*Crescit* ubique locis humidis.

*Floret* tota aestate a Martio in Novembris mensem.

*Folia* saepissime solitaria et longa, rarius fasciculata et brevia ut in europaea.



CLASSIS V.  
P E N T A N D R I A.  
M O N O G Y N I A.

MYOSOTIS.

- apula.* M. feminibus nudis, foliis hispidis, racemis foliosis.  
Myosotis apula. Linn. sp. Pl. p. 189.  
*Crescit* in montibus Fakoniae.  
*Floret* Aprili.

LITHOSPERMUM.

- arvense.* L. feminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus.  
Lithospermum arvense. Linn. sp. Pl. p. 191.  
*Iaponice:* Skon, it. Murasakki.  
*Crescit* iuxta Nagasaki, alibi.  
*Radix* fusiformis, tenuis, rubra, rubro-tinctoria, digitalis.

CYNOGLOSSUM.

- Iaponicum.* C. foliis oblongis, villosis, caulibus prostratis.  
*Iaponice:* Gustabira So.  
*Radix* fibrosa fibris longis, capillaribus, annua.  
*Caules* circiter quatuor vel quinque, teretes, villosi, decumbentes, flexuoso-erecti, inaequales, palmares.  
*Folia* amplexicaulia, oblonga, acuta, tenuissime serrulata, utrinque villosa, patentia; radicalia subdigitalia; ramea sensim minora, unguicularia.  
*Flores* terminales, racemosi.  
*Calyx* totus villosus.

*Corolla* purpurea, calyce longior.  
*Stylus* simplex, stigmate obtuso.

## P R I M V L A.

- cortu-* P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis.  
*soides.* Primula cortusoides. Linn. sp. Pl. p. 206.  
*Iaponice:* [Fakutjoke, it. Tjuosin Asagawo.  
*Crescit* in Insula Nipon hinc inde, saepe in hortis  
 culta.  
*Floret* Aprili.  
*Folia* radicalia, petiolata, cordata, ovata, obtusa, in-  
 ciso-sublobata, dentata imprimis basi, utrinque  
 nuda, pollicaria.  
*Petiolus* linearis, glaber, digitalis.  
*Scapi* plures, simplices, glabri, spithamaci.  
*Flores* terminales, subumbellati.  
*Pedunculi* capillares, inaequales, uniflori.  
*Involucrum* universale 5-phyllum: foliolis lanceolatis,  
 glabris.  
*Corollae* limbi laciniae cordatae, patentes.

## M E N Y A N T H E S.

- nym-* M. foliis peltatis integris.  
*phoides.* Menyanthes nymphoides. Linn. spec. Plant. p. 207.  
*Iaponice:* Sjun, it. Sjunsai, vulgo Nonawa.  
*Sjun*, vulgo Nonawa. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p.  
 828.  
*Folia* peltata, latiora quam longa, integerrima, tenuia,  
 glabra.  
*Petiolus* floriferus.  
*Differt* a M. indica foliis peltatis.  
*Ufus:* Folia cum petiolis et pedunculis florentibus sale  
 condiuntur inque usum servantur; hinc valde glu-  
 tinosa facta. Condimentum hocce, viscido et sali-  
 no in aqua tepida prius ablutis, iusculo cuidam  
 parato et calido inditur atque sic comeditur;  
 partes enim huius mox a calore iuris cocti evadunt  
 tenerissimae.

## LYSIMACHIA.

*Ephemerum*. L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus.

*Lysimachia Ephemerum*. Linn. sp. Pl. p. 209.

*Crescit* iuxta vias in insula Saikokf.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Folia* sessilia, alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, integra, nuda, nervosa, subtus non atro-punctata.

*Racemus* simplex, sensim florens, terminalis, spithameus.

*Pedunculi* lineam longi.

*Bractee* fetaceae, pedunculo paullo longiores.

*Petala* obtusa.

*Stamina* corolla breviora.

*Iaponica*. L. foliis subcordatis, floribus axillaribus, pedunculis folio brevioribus.

*Radix* annua, fibrosa.

*Caulis* filiformis, decumbens, apice flexuoso-erectus, villosus, simplex, palmaris.

*Folia* opposita, petiolata, subcordata, subrotunda, obtusa, integra, tenuissime villosa, patentia, unguicularia.

*Petiolis* foliis duplo breviores.

*Flores* axillares, rarius solitarii, saepius bini.

*Pedunculi* uniflori, florentes erecti, fructiferi reflexi, petiolis breviores.

*Capsula* polysperma.

## ANAGALLIS.

*arvensis*. A. foliis ovatis sessilibus, caule decumbente.

*Anagallis arvensis*. Linn. spec. Pl. p. 211.

*Caulis* ramosus, palmaris, decumbens.

*Rami* tetragoni, divaricati, diffusi.

*Folia* opposita, sessilia, subcordata, ovata.

*Flores* purpurei.

## DORAENA.

*Iaponi-* Doraena.

*ca.* *Iaponice*: Tufu Kaki, it. Fitatfi et Sonrjo.

*Caulis* arboreus, orgyalis.

*Rami* alterni, teretes, cinerei, glabri, divaricati.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, acuminata, remote et obsolete serrata, nervosa, glabra, patentia, digitalia.

*Petoli* semiteretes, supra fulcati, glabri, unguiculares.

*Flores* racemosi, albi, minuti.

*Racemi* axillares, vix unguiculares.

## AZALEA.

*indica.* A. floribus subsolitariis, calycibus pilosis.

*Azalea indica.* Linn. 1p. Pl. p. 214.

*Iaponice*: Teki Tsjocku, vulgo Tsutsusi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 845, 847. Fig. p. 846.

*Tsutsusi*, Ryuku Tsutsusi, Iedogawa Tsutsusi, Iamma Tsutsusi, Mijamma Tsutsusi et Kirisma Tsutsusi Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 848, 849.

*Token*, vulgo Satfuki, Satsuma Satfuki et Iedogawa Satfuki. ibid. 849, 850.

*Crescit* inter Miaco et Iodo in collibus alibique.

*Cultrae* ubique habentur plurimae varietates, ob insignem floris elegantiam et infinitos fere colores.

*Floret* Aprili, Maio.

*Ratione* colorum et magnitudinis corollae plures existant varietates pulcherrimae, quas enumerat Kaempferus.

*Plures* varietates pentandrae sunt; aliae, licet rarius, hexandrae et heptandrae inveniuntur. Aliis calyx valde viscosus, aliis valde hirsutus.

## CONVOLVULUS.

*edulis.* C. foliis cordatis integris trilobisque glabris, caule repente angulato.

*Iaponice*: Imo, it. Kara Imo.

*Crescit*

*Crescit* in Nagasaki montibus et eius regionibus copiosissime culta, a Lusitanis huc primum allata et in superioribus regionibus adhuc incognita.

*Floret* rarissime; neque ego flores unquam vidi; *Ipomoea* triloba tamen esse nequit.

*Radices* magnitudine saepe pugni, tuberculatae, carnosae, uti *Batatas*, esculentae, mollissimae et sapidissimae.

*Differt* a *C. Batatas*: foliis cordatis integris, trilobis et 5-lobis, nec angustatis in medio, ut sagittata evadant.

*Triner- C. foliis cordatis oblongis glabris trinerviis, caule volubili tereti, pedunculis unifloris.*  
*vis.*

*Caulis* filiformis, volubilis, glaber, simplex.

*Folia* opposita, petiolata, cordata, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, trinervia nervis a petiolo continuatis, subtus pallidiora, glabra, pollicaria et paullo ultra.

*Petiolus* linearis, glaber, unguicularis.

*Flores* axillares, solitarii vel bini, subsessiles.

*Calyx* 5-partitus: *lacinae* lanceolato-setaceae, glabrae, longitudine dimidia corollae.

*Corolla* purpurea.

*Stamina* et pistillum corolla breviora.

*Stylus* apice bifidus.

*Stigmata* duo, capitata.

*Iaponi- C. foliis hastatis lanceolatis: lobis lateralibus unidentatis,*  
*cus.* *pedunculis unifloris, caule volubili.*

*Iaponice*: Kos et Kudli, vulgo Firagawo. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 856.

*Crescit* iuxta Iedo, Nagasaki, alibi; etiam cultus.

*Floret* Maio, Iunio, Iulio.

*Caulis* filiformis, volubilis, simplex, glaber.

*Folia* alterna, subsecunda, petiolata, hastata, glabra:

*Lobus intermedius* lanceolatus, integerrimus, acutus, pollicaris; *laterales lobi* parum reflexi, postice unidentati dente interdum brevi, interdum longitudine dimidia lobi, semipollicares.

*Petioles* filiformes, reflexi, glabri, folio triplo breviores.

*Flores* axillares, solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* longitudine folii, filiformis, glaber.

*Calycis* foliola ovata, acuta, integra, glabra.

*Soldanella.* C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris.  
Convolvulus Soldanella. Linn. sp. Pl. p. 226.

*Iaponice*: Iugawo.

*Crescit* in marginibus viarum, inter Iado et Miaco, locisque humidis et depressis, etiam iuxta rivos.

*Floret* Maio, Iunio.

*Herba* tota decumbens, late serpens foliis floribusque secundis erectis.

## IPOMOEAE.

*triloba.* I. foliis trilobis cordatis, pedunculis trifloris.

*Ipomoea* triloba. Linn. sp. Plant. p. 229.

*Iaponice*: Kingo, it. Kekva, vulgo Asagawo.

*Kingo*, vulgo Asagawo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 856.

*Crescit* prope Nagasaki copiose, in Kosido alibique, etiam culta.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

*Folia* cordata, semper triloba seu potius profunde trifida; lobis subaequalibus, integerrimis.

*Affinis* C. eduli; sed ille gerit prima folia indivisa, dein accipit folia trifida et tandem quinquefida, atque interdum septemfida lobis lateralibus autem minimis.

*Variaz* α. floribus solitariis, binis et ternis.

β. floribus violaceis, rubris et albis.

*Huic* tubera radicum vel nigra vel alba. Nigra laxantia sunt.

## POLEMONIUM.

*coeruleum*. P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus.

*Polemonium coeruleum*. Linn. sp. Pl. p. 230.

*Floret* Iunio.

## CAMPANULA.

*triphylla*. C. foliis ternis linearibus, floribus verticillato-ternis.  
*la*. Japonice: Todoki Nisjin, it. Suriganne Nisji.

*Crescit* circum Nagasaki.

*Floret* Septembri.

*Radix* fusiformis.

*Caulis* herbaceus, erectus, totus glaber.

*Folia* ternia, sessilia, linearia, acuta, integra, margine reflexo, patentia, glabra, pollicaria.

*Flores* ex axillis foliorum terni, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, uniflori, rarius divisi, foliis triplo longiores.

*tetraphylla*. C. foliis quaternis oblongis serratis.

*Caulis* angulatus angulis obsoletis, articulatus, glaber, inferne simplex, superne paniculatus, bipedalis.

*Rami* quatuor, oppositi et alterni, virgati, diffusi, subtetragoni, floriferi, glabri, superioribus brevioribus capillaribus.

*Folia* quaternaria, sessilia, oblonga, inferne attenuata, acuta, serrata; supra viridia; subtus pallida nervo medio elevato; glabra, erecta, pollicaria vel paulo ultra, longitudine internodiorum.

*Flores* in ramis racemosi, cernui.

*Bracteae* setaceae, glabrae.

*Racemi* multiflori pedunculis capillaribus, unguicularibus.

*Perianthium* persistens, per capsulam decurrens.

*Corolla* albida.

*Antherae* lineares.

*Stylus* corolla duplo longior.

*Stigma* trifidum.

*glauc.* C. foliis sessilibus ovatis ferratis subtus glaucis, caule angulato paniculato, pedunculis unifloris.

*Iaponice*: Keko, vulgo Kikjo et Kirakoo. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 822.

*Crescit* iuxta Nagasaki, etiam culta.

*Floret* Iulio, Augusto.

*Caulis* suffruticosus, angulatus, glaber, erectus, superne paniculato-ramosus, bipedalis.

*Rami* valde angulati, flexuosi, erecti, subfastigiati, glabri.

*Folia* sessilia, sparsa, ovata, acuta, ferrata ferraturis argutis, margine parum reflexo, supra viridia; subtus glauca, scabra, venoso-reticulata; inferiora maiora, patula; superiora sensim minora, erecta, circiter pollicaria.

*Flores* axillares in summitate ramorum, solitarii, pedunculati.

*Pedunculi* erecti, bracteati, pollicares.

*Bractee* seu foliola unum vel duo in pedunculo alterna, lanceolata, foliis similia.

*Calyx* subangulatus, glaucus; *lacinae* lanceolatae, reflexae.

*Corolla* magna, coerulea.

*Trachelium*. C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis.

Campanula Trachelium. Linn. spec. Pl. p. 235.

*Iaponice*: Suriganni So. Suriganni campanulam significat.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* subangulatus, hirtus, simplex, pedalis et ultra.

*Folia* inferiora petiolata, cordata; superiora sessilia, oblonga; omnia inaequaliter ferrata, acuta, utrinque villosa.

*Flores* in summitate caulis axillares, pedunculati, cernui.

*Pedunculi* erecti, uniflori, biflori et triflori, bipollicares.

*Pedicelli* brevissimi.

*Calyx* totus villosus, imprimis basi hispidus.

*Varie.*



*Varietas duplex:*  $\alpha$ ) floribus albis.  
 $\beta$ ) floribus rubris.

- margi- C. foliis lanceolatis undulatis ferratis marginatis, ramis*  
*nata.* debilibus, floribus terminalibus solitariis.  
*Japonice:* Fime Kikjo, i. e. Virginum Viola.  
*Crescit* in marginibus viarum inter Arai et Quana.  
*Floret* Maio, Iunio.  
*Caulis* basi crassus, sublignosus, decumbens.  
*Rami* plurimi, capillares, debiles, erectiusculi, parum  
 ramulosi, striati, glabri, spithamei.  
*Folia* in inferiori parte ramorum, sessilia, alterna, li-  
 neari-lanceolata, marginata margine albo, undu-  
 lata, ferrata ferraturis remotis, pilis albis hispida,  
 unguicularia.  
*Flores* in ramis et ramulis terminales, solitarii.

## LONICERA.

- nigra.* L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis  
 integris.  
*Lonicera nigra.* Linn. sp. Pl. p. 247.  
*Rami* valde divaricati, flexuosi, teretes, villosi.  
*Folia* opposita, sessilia, elliptica seu ovata utrinque at-  
 tenuata, integerrima, nervosa, glabra, parum  
 nervis villosa.  
*Flores* axillares, breviter pedunculati pedunculis vix  
 lineam longis.  
*Baccae* distinctae, nigrae.

- Iaponi- L. floribus binis terminalibus sessilibus, foliis omnibus*  
*ca.* distinctis, caule volubili.  
*Japonice:* Nin too. it. Sin too, vulgo Sui Kadsuma.  
 Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 785.  
*Crescit* prope Nagasaki.  
*Caulis* teres, volubilis, hirsutus, parum ramosus.  
*Rami* oppositi, teretes, diphylli, florentes, valde hirsu-  
 ti, patentes, unguiculares.  
*Folia* omnia, petiolata, opposita, ovata, acutiuscula,  
 integerrima, villosa, subtus pallida, pollicaria su-  
 perioribus minoribus.

*Petioles* deflexo-patentes, hirsuti, ramis paullo breviores.

*Flores* in apicibus ramorum terminales, bini, sessiles.

*Calyx* brevissimus.

*Corolla* tubulosa, irregularis, villosa rubra, pollicaris.

*Stamina* corollae aequalia.

*Antherae* incumbentes.

*Stylus* longitudine corollae.

*Stigma* capitatum, indivisum.

## WEIGELA.

*Iaponica.* Weigela. Thunb. Act. Stockholm. 1780. p. 137. tab. 5. vid. etiam iconem subnexam.

Weigela japonica. Hornst. Diff. Nov. Plant. Gener. p. I. p. 5.

*Iaponice:* Korei Utsugi, it. Sima Utsugi et Nippon Utsugi. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 855.

*Crescit* prope Iedo et in regionibus Fakoniae.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* oppositi, teretes, cinerei, glabri.

*Ramuli* subtetragoni, erecti, ceterum ramis similes.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, ferrata, venosa, glabra, venis utrinque hirtis, subtus pallida, patentia, bipollicaria.

*Petioles* depressi, supra valde hirti, lineam longi.

*Flores* in ramis et axillis foliorum.

*Pedunculus* communis solitarius e singula ala, compressus, dilatatus, triflorus, unguicularis.

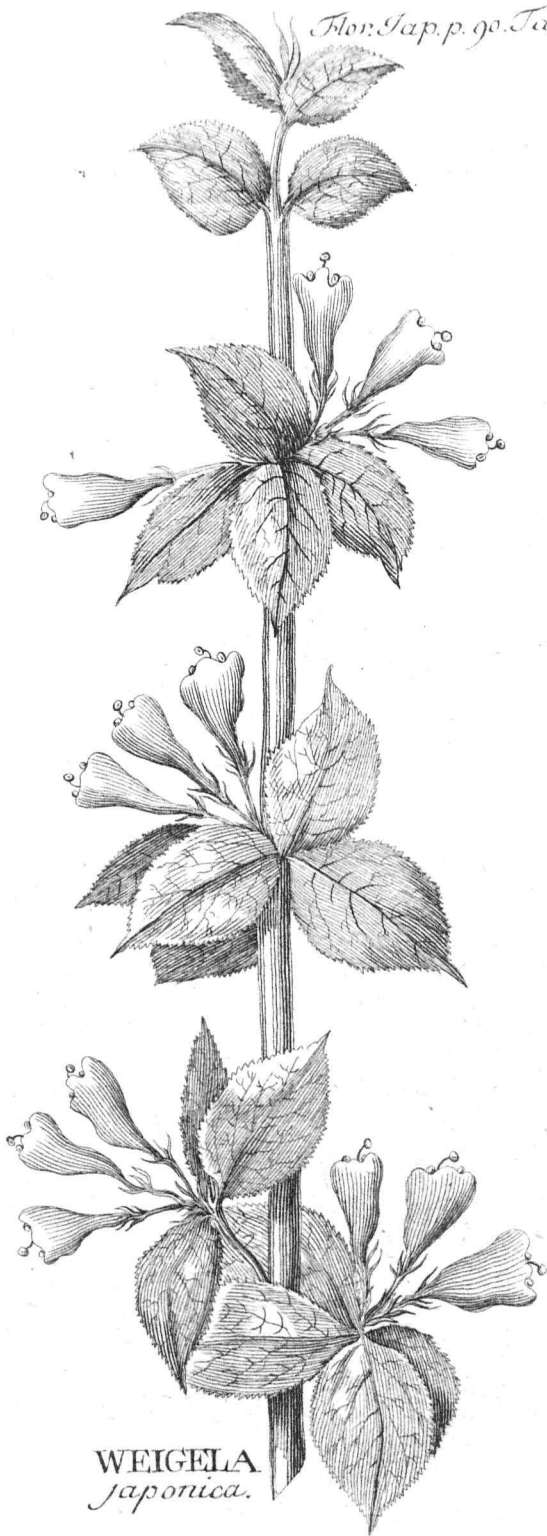
*Pedicelli* tres, uniflori, pedunculo longiores.

*Bractae* in apice pedunculi et infra medium pedicellorum binae, subulatae, erectae.

*Corolla* purpurea.

MIRA-

*Flor. Jap. p. 90. Tab. 16.*



**WEIGELA**  
*japonica.*

## MIRABILIS.

*Ialappa*. M. floribus congestis terminalibus erectis.

Mirabilis Ialappa. Linn. sp. Pl. p. 252.

*Iaponice*: Keso, Foosen et Kinfokva.

*Foosen* et Kinfokva. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 910.

*Crescit* in Satsuma, alibi.

*Floret* Septembri, Octobri.

*E. farina* seminum conficiunt Iaponenses fucum album, quo faciem quandoque obducunt feminae.

## DATURA.

*Stramonium*. D. pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.

Datura Stramonium. Linn. sp. Pl. p. 255.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Octobri, Novembri.

## NICOTIANA.

*Tabacum*. N. foliis lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, floribus acutis.

Nicotiana Tabacum. Linn. sp. Pl. p. 258.

*Iaponice*: Tabaco.

*Nomen*, uti ipsa planta et usus a Lusitanis sine dubio primum introductum fuit.

## PHYSALIS.

*angulata*. P. ramis angulatis glabris, foliis ovatis dentatis.

*Physalis* angulata. Linn. sp. Pl. p. 262.

*Iaponice*: Sansjo, vulgo Foo Ski, seu Too Dsuki.

*Sansjo*, vulgo Foo diuki. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 785.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Augusto.

## SOLANVM.

*aethiopicum.* S. inerme herbaceum foliis ovatis repando-angulatis, pedunculis fertilibus unifloris cernuis.

Solanum aethiopicum. Linn. sp. Plant. p. 265.

*Iaponice:* Nassubi vulgo, it. Ka et Kja. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 810.

*Hollandis:* Fokke Fokkes.

*Crescit* prope Nagasaki, Satsuma, cultum.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

*Fructus* edulis, in iusculis saepe adhibetur.

*nigrum.* S. inerme herbaceum foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis nutantibus.

Solanum nigrum. Linn. sp. Pl. p. 266.

*Iaponice:* Tenka et Tenkja, vulgo Ko Nassubi.; Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri.

*tuberosum.* S. inerme herbaceum foliis pinnatis integris, pedunculis subdivisis.

Solanum tuberosum. Linn. sp. Pl. p. 265.

*Crescit* rarius prope Nagasaki cultum, sed non facile heic propagatur, neque admodum grati fit saporis.

*lyratum.* S. inerme herbaceum erectum foliis lyrato-hastatis tomentosis.

*Iaponice:* Fijodori Diogo.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

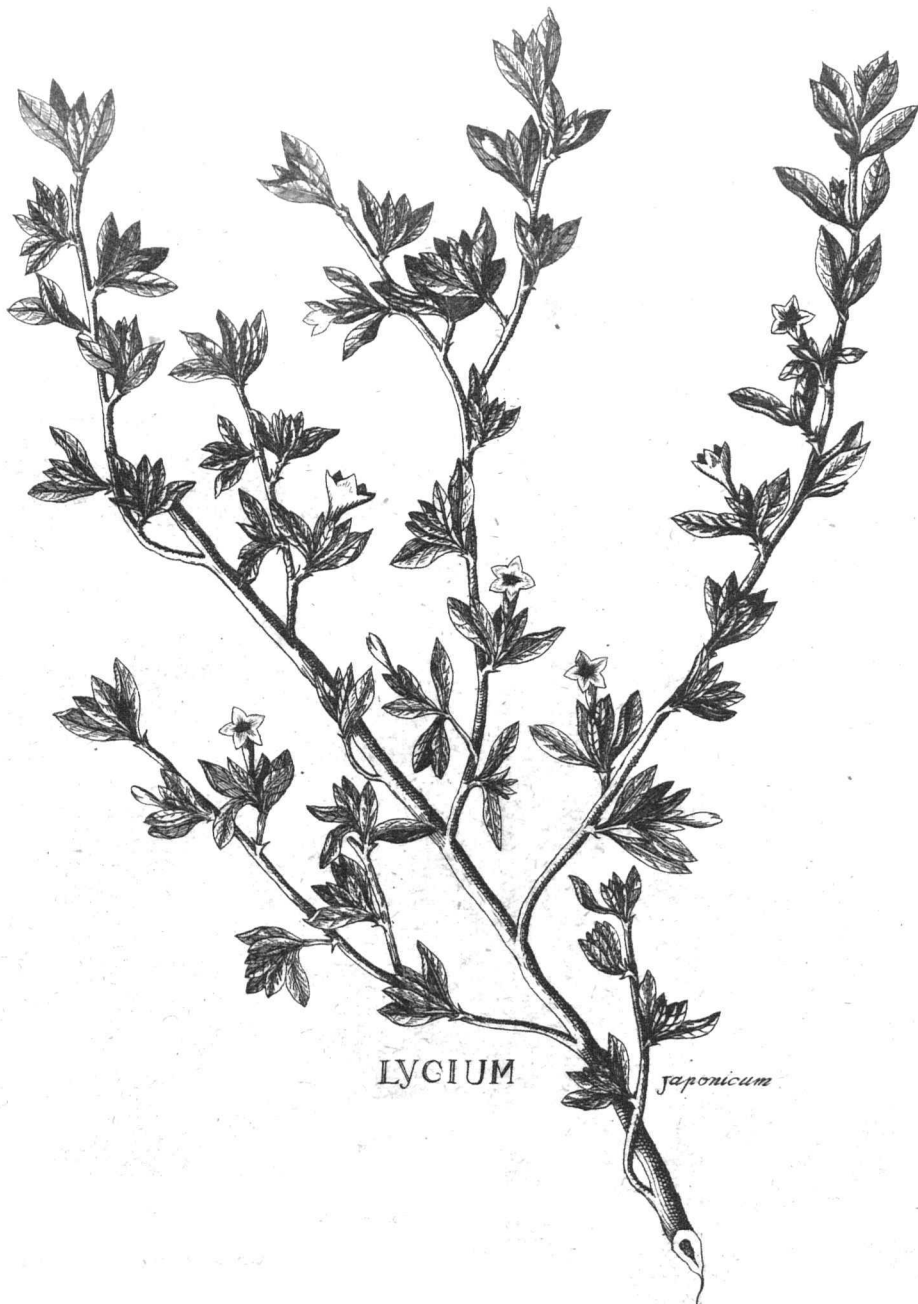
*Tota* planta, caulis, rami, petioli, folia utrinque, pedunculi dense et obscure tomentosa et inermia.

*Caulis* herbaceus, teres, parum flexuosus, erectus, ramosus.

*Rami* pauci, alterni.

*Folia* sparsa, petiolala, ovata, inferiora lyrato-pinnatifida, superiora hastata, pollicaria: *pinnae* laterales suboppositae, quatuor, rarius plures, integrae; *terminalis* maior, acuminata, integra.

*Petio-*



LYCIUM

*japonicum*

*Periolus* folio paullo brevior.

*Flores* versus summitates axillares et terminales, paniculati.

*Panacula* subdichotoma.

*Pedicelli* glabri, uti et calyx.

*Antherae* flavae, pertusae.

## CAPSICUM.

*anuum*. C. herbaceum pedunculis solitariis.

*Capsicum annuum*. Linn. sp. Pl. p. 270.

*Iaponice*: Banſjo, vulgo Toogaras. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 826.

*Crescit* ubique cultum.

*grosſum*. C. caule ſuffruteſcente, fructibus incrassatis variis.

*Capsicum grosſum*. Linn. Syst. Nat. p. 189.

*Crescit* iuxta Nagasaki, et alibi.

*Cultum* habetur puſillum, valde pulchrum, multum deſideratum a Iaponenſibus, qui omnia monſtroſa et nana amant.

## LYCIUM.

*Iaponi*: L. inerme foliis ovatis nervosis planis, floribus sessilibus.

*Iaponice*: Mantefi seu Mantès, vulgo Kome Gomi, it. Tjakutjo Ke.

*Kome Gomi*, it. Manteés. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 780.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi vulgare.

*Flores* ab Aprili usque in Novembris mensem.

*Fructus* non producit.

*Frutex* vix orgyalis, ramosissimus, erectus.

*Rami*

*Rami* et ramuli sparsi, teretes, tenues seu filiformes, cinerei, glabri, patuli, apice cernui.

*Folia* opposita, subsessilia, ovata, inferne attenuata, obtusa cum acumine, nervosa, integerrima, glabra, patentia, supra saturatius viridia, unguicularia. *Axillae* foliorum plurimis foliis minoribus onustae.

*Flores* in ramulis e fasciculo foliorum sessiles, erecti, solitarii vel aggregati, decidui.

*Perianthium* 1-phyllum, persistens, viride, corolla multo brevius, glabrum, 5-dentatum.

*Corolla* 1-petala. *Tubus* cylindricus, superne ampliat, viridi-albus, lineam longus; *Limbus* 5-partitus: *locinae* ovatae, obtusae, patentes, albo-incarnatae, tubo paullo breviores. Os tubi villis clausum.

*Filamenta* 5, tubo infra os longitudinaliter adnata, alba.

*Antherae* oblongae, erectae, subexsertae, albae.

*Germen* superum.

*Stylus* capillaris, albus, longitudine corollae.

*Stigmata* duo, raro tria, oblonga, albida, villosa.

*Variat*:  $\alpha$ . flore simplici.

$\beta$ . flore pleno.

*Ufus*: saepes vivae hinc inde plantatae inveniuntur.

*barbarum*. L. spinosum folis lanceolatis, calycibus sub-bifidis.

*Lycium barbarum*. Linn. sp. Pl. p. 277.

*Japonice*: Kooki vulgo Kuko, aliis Numi Gussuri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 777.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Flores* Augusto, Septembri, Octobri, Novembri.

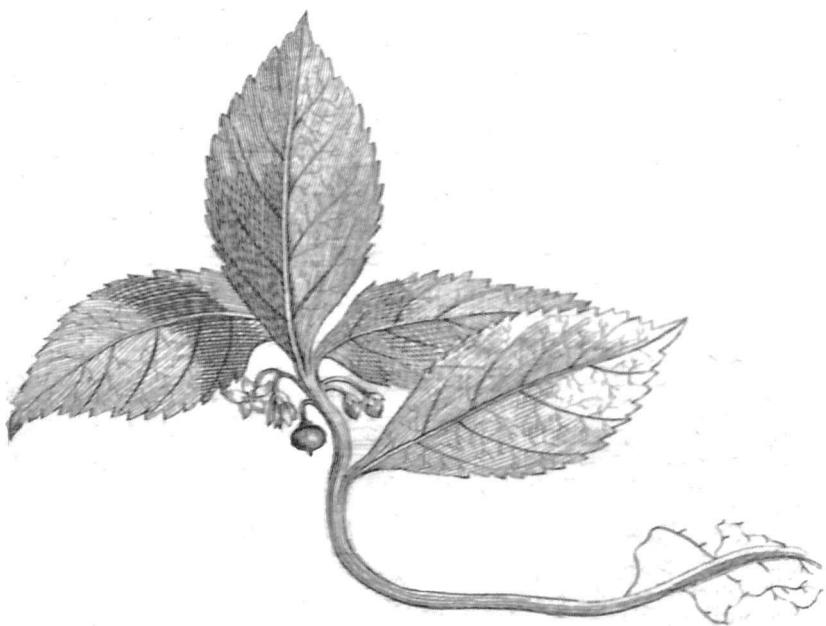
*Ufus*: 1. Frutex pro sepimentis areolarum iuxta domos inservit.

2. Folia instar Theae quandoque adhibentur in morbis.

3. Fructus etiam vescendos aliquando praescribunt Medici.



*Flor. Jap. p. 95. Tab. 18.*



*BLADHIA japonica.*

## RHAMNVS.

*Zizyphus*. R. aculeis geminatis rectis, floribus digynis, foliis ovato-oblongis glabris.

*Rhamnus Zizyphus*. Linn. spec. Plant. p. 282.

*Iaponice*: Naatsme. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 789.

*Caulis* fruticosus, ramosus.

*Rami* et ramuli filiformes, glabri.

*Aculei* sparsi, solitarii et gemini, saepius erecti.

*Folia* alterna, brevissime petiolata, vix cordata, ovata et ovato-oblonga, obtusa cum acumine tenuissimo, rarius retusa, ferrata, glabra, supra viridia, subtus pallida, trinervia, pollicaria.

*Flores* axillares, duo, tres vel plures aggregati, brevissime et inaequaliter pedunculati.

*Styli* duo brevissimi.

*Stigmata* capitata.

## CEANOTHVS.

*asiaticus*. C. foliis ovatis enerviis.

*Ceanothus asiaticus*. Linn. sp. Pl. p. 284.

*Rami* alterni, flexuosi, striati, glabri.

*Folia* in apicibus ramulorum aggregata, alterna, petiolata, ovata, obtusa, crenata, venosa, glabra, inaequalia, vix pollicaria.

*Petioles* foliis duplo breviores.

*Flores* axillares, paniculati.

## BLADHIA.

*Iaponica*. B. foliis ferratis glabris.

*ca.* *Bladhia japonica*. Hornstedt. Diss. Nov. Plantar. Gener. P. I. p. 6, 7. cum figura vid. etiam tab. subnexa.

*Iapo-*

*Iaponice*: Kvakits, it. Iabokosi, vulgo Fanna Taddi banna; etiam Sjiro Taddi baona.

*Sankits*, vulgo Iamma Taddi banna. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 775.

*Crescit* prope Nagasaki inter montium frutices, alibi que culta in hortis.

*Floret* Iulio.

*Fructus* maturus a Decembri usque in Aprilis mensem.

*Radix* perennis, repens, fibrillosa.

*Caulis* frutescens, flexuosus, erectus, rarissime ramosus, palmaris atque pedalis.

*Folia* versus summitatem frequentia, opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, glabra, patentia, pollicaria summis paullo maioribus.

*Petiolus* linearis, lineam longus.

*Flores* ex axillis foliorum umbellato-racemosi, cernui.

*Pedunculus* striatus, glaber, erectus, umbelliferus, bipollicaris.

*Pedicelli* teretes, rubri, glabri, cernui, unguiculares.

*Corolla* alba, suaveolens.

*villosa*. B. foliis serratis villosis.

*Iaponice*: Iamma Taddi banna.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Caulis* filiformis, erectiusculus, tomentosus, digitalis.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, remote serrata, ciliata, villosa-scabra, unguicularia.

*Petioles* foliis duplo breviores.

*Flores* laterales, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, pauciflori, tomentosi,

Priori longe minor et tota villosa.

*Flor. Jap. p. 96. Tab. 19*



*BLADHIA villosa.*

- crispa.* B. foliis oblongis crispis glabris.  
*Iaponice:* Kvakits, vulgo Fanna Tads banna. Kaempf.  
 Am. ex. Fasc. V. p. 776.  
*Crescit* in insula Nipon.  
*Floret* Martio, Aprili, Maio.  
*Caulis* teres, glaber, simplex, erectus, spithamacus vel  
 ultra.  
*Folia* alterna, petiolata, valde oblonga, apice attenua-  
 ta sed obtusiuscula, tenuissime crispa, glabra, sub-  
 tus pallidiora, nervosa, erecta, superiora longio-  
 ra, spithamaea.  
*Petioles* unguiculares.  
*Flores* laterales, paniculati.  
*Bacca* rubra, magnitudine pisi.

## CELASTRUS.

- articu- C. inermis foliis rotundatis acuminatis, pedunculis axil-*  
*latus.* laribus subtrifidis.  
*Caulis* fruticosus, erectus.  
*Rami* polygoni, punctis albis adspersi, ferruginei,  
 glabri.  
*Folia* alterna, petiolata, subrotunda, acuminata, ferra-  
 ta, glabra, nervosa, patentia, sesquipollicaria.  
*Petioles* canaliculati, folio triplo breviores.  
*Flores* axillares, pedunculati.  
*Pedunculi* bifidi trifidique.  
*Capsula* trilocularis.

- puncta- C. inermis ramis scandentibus punctatis, foliis ovatis*  
*rus.* ferratis.

*Iaponice:* Kutsi Kadsura, et Tsuro Ome.  
*Caulis* fruticosus, ramosus.  
*Rami* elongati, polygoni, punctis albis scabridi, ferru-  
 ginei, nudi, scandentes, ramulosi.  
*Ramuli* sparsi, striati, patentissimi, saepe recurvi, folio-  
 si, breves.  
*Folia* in ramulis alterna, petiolata, ovata, acuta, ferra-  
 ta, subrus pallidiora, glabra, pollicaria.  
*Petiolus* semiungicularis.

*Flores* in ramulis sparsi, solitarii, pedunculati.  
*Pedunculi* articulati, laxi, semiunguiculares.  
*Capsula* trilocularis.  
*Semina* arillata arillo flavo, rugoso.

*striatus*. C. inermis ramulis erectis striatis, foliis ovatis acuminatis ferratis, pedunculis sparsis unifloris.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* teretes, subrugosi, cinerei, erecti.

*Ramuli* oppositi, striati, divaricato-erecti.

*Folia* opposita, brevissime petiolata, ovata, acuminata, tenuissime ferrata, glabra, patentia, pollicaria.

*Flores* in ramulis sparsi, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, articulati, patentissimi.

*Capsula* unilocularis, 2, 3 vel 4-locularis, seu potius capsulae aggregatae.

*Differt* a priori: 1. ramis non punctatis, nec scandentibus.

2. foliis subsessilibus.

*alatus*. C. inermis ramis alatis.

*Japonice*: Nisi Kingi. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 796.

*Crescit* iuxta templa Nagasaki et alibi in regionibus Satsumae, in hortis domesticis non raro cultus.

*Fructus* gerit Septembri.

*Caulis* fruticosus, orgyalis.

*Rami* oppositi, alati, laxi, erecti, glabri.

*Ramuli* oppositi, patentissimi, breves, alati.

*Alae* suberosae, irregulares, hinc inde per totos ramos et ramulos sparsae, cortici adhaerentes, facile secedentes.

*Folia* opposita, brevissime petiolata, elliptica, acuminata, tenuissime ferrata, glabra, patentia, pollicaria.

*Flores* in ramulis sparsi, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, uniflori, infra florem supra medium glandulis duabus instructi, pollicares.

*Capsulae* 1-loculares, 2-loculares, rarius 3-loculares.

*Semina* arillata.

*An sit Evonymus vel Celastrus, certe determinari difficile potest, cum flores nunquam viderim et capsulae loculamenta varient; conicio tamen esse Celastrum, ob capsulam plerumque 1 localem. Præterea hæc duo genera valde affinia sunt vixque separari deberent.*

*Rami* alatis singularis et pulcher est frutex, cuius cymis florum ante fores parentum insertis, filiarum amores procant iuvenes.

## EVONYMUS.

*Tobira.* E floribus 5-fidis, foliis oblongis retusis integris.

*Iaponice:* Tobera s. Tobira rarius. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 796. fig. p. 797.

*Crescit* in Papenberg, iuxta Iedo, prope Miaco, alibi. *Floret* Maio.

*Caulis* fruticosus, erectus, aphyllus, ramosus, vix orgyalis.

*Rami* alterni, teretes, erecti, fusci, aphylli.

*Ramuli* alterni, erecti, virides, glabri, foliosi.

*Folia* in ultimis ramulis aggregata, alterna oppositaque, petiolata, oblonga, subretusa, integerrima; supra viridia, nitida, nervo longitudinali albo; subtus pallida, reticulata, marginibus deflexis; erecta, crassiuscula, pollicaria et bipollicaria, obliqua, glabra.

*Perioli* compressi, pallidi, glabri, unguiculares.

*Flores* in apicibus ramulorum aggregato subumbellati, pedunculati, erecti.

*Pedunculi* teretes, uniflori, raro divisi, pubescentes, petiolis duplo longiores.

*Perianthium* 1-phyllum, profunde 5-partitum, raro 4-partitum, pubescens, viride, erectum, clausum, corolla quadruplo brevius: *laciniae* lanceolatae, obtusiusculae, carinatae, concavae.

*Corolla* 5-petala, raro 6-petala, germini inserta, alba, odore florum Citri suaveolens. *Petala* oblongo-ovata, obtusa, intègra, patula.

*Filamenta* 5, rarissime 6, filiformia, receptaculo inserta, erecta, alba, petalis breviora.

*Antherae* ovatae, didymae, erectae, flavae.

*Germen* superum, punctatum.

*Stylus* unicus, subulatus, semilineam longus, persistens, flavescent.

*Stigma* simplex, obtusum.

*Capfula* ovata, obtusa, stylo persistente coronata, glabra, trifulca, trivalvis, raro quadrivalvis, rarissime 5-valvis, 5-fulca.

*Semina* intra singulam valvulam subquaterna, ovata, angulata, rubra, arillo viscido involuta, intus alba.

*Tota* planta sublaetescens, tetra.

*Iaponi-* E. floribus quadrifidis, foliis ovatis obtusis ferratis.

*cus.* *Iaponice*: Ito Kuroggi h. e. Arbor nigra littoralis; item Tamma tiu Baki, Bupo et Maijume.

*Iso Kuroggi*. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 790.

*Crescit* in Papenberg, Kosido, insula Nipon, alibi.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* fruticosus, strictus, cinereus, nudus, orgyalis.

*Rami* oppositi, erecto-patentes, virides, parum foliosi.

*Ramuli* decussati, foliosi, breves, virides.

*Folia* in ultimis ramis opposita, approximata, petiolata, ovata, obtusa, ferrata ferraturis obtusis, inferne integra, crassa, subtus pallidiora, nervosa, glabra, erecto-patentia, pollicaria.

*Petiolus* semiteres, glaber, lineam longus.

*Flores* axillares, paniculati.

*Panícula* trichotoma, decomposita, divaricata, subfastigiata.

*Pedunculus* et pedicelli angulati, glabri, compressi.

*Perianthium* 4-phyllum, persistens, inferum: *Laciniae* lato-ovatae, obtusae, concavae, glabrae, corolla duplo breviores, pallide virides.

*Corolla* 4-petala, alba, patula. *Petalae* rotundata, concava, integra, lineam longa.

*Filamenta* quatuor, germini inserta, subulata, apice inflexa, alba, patentia, longitudine calycis.

*Antherae* rotundae, didymae, flavae.

*Germen* superum, tetragono conicum, glabrum.

*Stylus* filiformis, longitudine corollae, persistens.

*Stigma*



*Stigma* simplex, truncatum.

*Capfula* subglobosa stylo calyceque persistentibus, quadrifidulcata, glabra, 4-valvis, 4-locularis, quadrifariam dehiscens.

*Semina* quatuor, oblonga, cortice externo rubra, intus alba, centro viridia. Interdum semina tria quarto non foecundato.

*Interdum* calyx triphyllus, germen triquetrum et capfula trilocularis, trifidula.

*Varietas* duplex:  $\alpha$ ) foliis viridibus totis.

$\beta$ ) foliis albo-maculatis.

*Fructus* maturus Novembri, Decembri.

*euro-paeus.* E. floribus subquadrifidis, foliis ovatis acutis serratis. Evonymus europaeus. Linn. sp. Pl. p. 198.

*Japonice:* Maijume.

*Crescit* in Insula Nipon et alibi.

*Floret* Iunio.

*Variat* 1. foliis maioribus et minoribus.

2. floribus paucis et panicula trichotoma composita.

3. Capfulis 3, 4 et 5-locularibus.

*Semper* huic rami laeves; folia petiolata, acuta, tenuia et tenuissime serrata.

## HOVENIA.

*dulcis.* Hovenia.

Hovenia dulcis. Hornstedt Dissert. Nov. Gen. Plant. P. I. p. 7, 8, 9.

*Japonice:* Siku, vulgo Ken et Kenpokonas. Kaempfer. Am. ex. Fasc. V. p. 808. fig. p. 809.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Iunio, Iulio, Augusto.

*Fructus* maturus Novembri, Decembri.

*Radix* perennis.

*Caulis* arboreus, crassus, sesquiorgyalis.

*Rami* teretes glabri.

*Folia* alterna, petiolata, subcordata, ovata, acuminata, ferrata, dependentia, nervosa, glabra, palmaria.

*Petiolus* semiteretes, reflexus, glaber, pollicaris.

*Flores* axillares et terminales, paniculati.

*Panicula* dichotoma, compressa.

*Pedunculi* subteretes, dichotomi, post florescentiam incrassati, carnosii carne dulci rubente; *pedicelli* divaricati, flexi retroflexique, glabri, unguiculares, lineam longi.

*Flores* facile decidui.

*Raro* calyx 4-partitus staminibus quatuor.

*Pedunculi* carnosii a Japonensibus eduntur, suntque sapore dulci, fere Pyri.

## RIBES.

*cynos-* *R. aculeis* subaxillaribus, baccis racemosis aculeatis.

*bati.* *Ribes cynosbati.* Linn. spec. Pl. p. 292.

*Japonice:* Fun Boku, it. Iodoriki.

*Crescit* inter Miaco et Iedo.

*Floret* Aprili.

*Folia* cordata, orbiculata, inaequaliter et parum profunde incisa crenataque, 5-nervia, glabra.

*Petiolus* longitudine folii.

*Pedunculi* saepe uniflori, longitudine floris, semiungiculares.

*Bacca* aculeata squamis lanceolatis longis.

## HEDERA.

*helix.* *M. foliis* ovatis lobatisque.

*Hedera helix.* Linn. spec. Pl. p. 292.

*Japonice:* Fologi Tita. Kaempf. An. exot. Fascic. V. p. 387.

*Crescit* in Dezima, prope Nagasaki alibique.

*Folia* heic communiter indivisa, rarius lobata.

## VITIS.

*indica.* V. foliis cordatis dentatis subtus villosis, paniculis longis.

Vitis indica. Linn. spec. Pl. p. 293.

*Iaponice:* Itadori.

*Caulis* flexuosus, teres, cinereus, glaber.

*Folia* petiolata, cordata, acuta, ferrata, subtus imprimis nervis villosa.

*Paniculae* florum longae flosculis glomeratis.

*vinifera.* V. foliis lobatis sinuatis nudis.

Vitis vinifera. Linn. sp. Pl. p. 293.

*Iaponice:* Foto, vulgo Iebi et Budo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 786.

*Crescit* in Nagasaki, Dezima et iuxta Iedo culta, forsan huc allata primum ab europaeis.

*Uvae* virides heic non optime maturantur neque admodum sapidae evadunt.

*labrusca.* V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis.

Vitis labrusca. Linn. sp. Pl. p. 293.

*Iaponice:* Ganebu. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 786.

*Crescit* prope Nagasaki, in insula Piscatorum, Papenberg, Kosido et aliis locis, satis vulgaris.

*Floret* Septembri.

*Folia* subtus ferrugineo-tomentosa.

*heterophylla.* V. foliis simplicibus inciso-trilobis quinquelobisque ferratis nudis.

*Iaponice:* Inu Ganebu, i. e. Vitis silvestris.

*Crescit* prope Nagasaki, inque Papenberg.

*Floret* Julio, Augusto.

*Caulis* scandens, subangulatus, laevis, glaber, articulatus, nodosus, ramosus.

*Rami* alterni, patentes, cauli similes.

*Folia* alterna, petiolata; inferiora maiora, 5-loba; superiora sensum minora, triloba lobis incisis, dentatis; suprema indivisa, ferrata; supra saturate viridia,

ridia, laevia; subtus pallidiora venis exstantibus scabris.

*Petiol*i teretes, supra fulcati fulco brunneo tomentoso, patuli, longitudine folii, pollicares usque digitales.

*Cirrhi* pedunculis oppositi, bifidi, glabri.

*Flores* axillares, paniculati.

*Panicula* subdichotoma, glabra.

*Perianthium* 1-phyllum, glabrum, corolla triplo brevius, 5-dentatum, persistens: *dentes* obtusi.

*Corolla* 5-petala, alba. *Petala* ovata, acuta, concava, intus sub apice dente incurvo, albo-virentia, semilineam longa, decidua.

*Filamenta* nectarii fulco supra basin extus inserta, subulata, erecta, nectario paullo longiora.

*Antherae* rotundae, flavae.

*Nectarium* fertiforme, intra stamina, truncatum, 5-fulcatum, calyce paullo longius, albo-virescens.

*Germen* superum, nectario coronatum, ovatum, viride, glabrum.

*Stylus* unicus, filiformis, corolla brevior, persistens, virescens.

*Stigma* simplex, obtusum.

*Bacca* globosa, calyce coronata, viridis, glabra, disperma, magnitudine pisi.

*Semina* duo, tria, quatuor, cortice duriusculo albo cincta, subcordata, inferne attenuata, subbilocularia.

*Huic* folia in eodem ramo saepe indivisa, triloba, et quinqueloba; in aliis ramis triloba et 5-loba; in aliis triloba et indivisa; in aliis omnia indivisa, triangulata, ferrata.

*Vitis* et *Cissus* idem genus erit, varians staminibus 4 et 5.

*Japonica*. V. foliis quinatis subpedatis glabris: foliolis crenatis, crenis aristatis.

*Crescit* circum Nagasaki, inque Papenberg.

*Flores* in fine Augusti.

*Caulis* herbaceus, angulatus, parum ramosus, decumbens, glaber.

*Folia*

*Folia* alterna, petiolata, 5-partita, patentia: *foliola* omnia petiolata, glabra, ferrata; nervosa, supra viridia, subtus pallidiora; intermedium maius et longius, petiolatum, acutius; inferiora duplo minora, semipollicaria, obtusiora, petiolo bifido infidentia.

*Petoli* teretes, supra sulcati.

*Cirrb* foliis oppositi, angulati, bifidi.

*Flores* axillares, paniculati.

*Panicula* supradecomposita, fastigiata, primo trichotoma, dein dichotoma, ultimo racemosa.

*Pedunculus* teres, striatus, foliis longior.

*Perianthium* viride, minimum, obsolete 4-dentatum, persistens.

*Corolla* 4-petala, decidua: *Petala* ovata concava, sub apice fornicata, acuta, viridia, patentia, semilineam longa.

*Nectarium* fertiforme, germen cingens, 4-sulcatum, corolla multo brevius, croceum.

*Filamenta* quatuor, nectarii sulcis externe et inferne inserta, subulata, corolla breviora, virescentia.

*Antherae* minimae, rotundae, flavae.

*Germen* superum, planiusculum, croceum.

*Stylus* unicus, filiformis, longitudine filamentorum.

*Stigma* simplex, obtusum.

*penta-* V. foliis quinatis: foliolis indivisis ferratis.

*phylla.* *Caulis* herbaceus, filiformis, scandens, sulcatus, glaber.

*Folia* alterna, petiolata, quinata: *foliola* ovata, basi attenuata, acuminata, ferrata, tenuia; glabra, lateralia minora, subpollicaria.

*Petoli* bipollicares.

*Flores* racemosi.

*Racemi* axillares folio longiores, flosculis remotis minimis.

## ACHYRANTHES.

*aspera.* A. caule erecto, calycibus reflexis spicae adpressis.

*Achyranthes aspera.* Linn. spec. Plant. p. 295.

*Iaponice*: Oni no Ia, i. e. tela (ja) Diaboli (oni); cum femina, telorum instar, vestibus adhaereant.

*Crescit* iuxta Nagasaki, in Kofido, vulgaris in cultis ubique.

*Floret* Septembri, Octobri.

## CELOSIA.

*argentea*. C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunculis angulatis, spicis scariosis.

*Celosia argentea*. Linn. sp. Pl. p. 296.

*Iaponice*: Goolits, vulgo Ino Kadlits; Kaempfer. Am. ex. Fasc. V. p. 863.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*tristata*. C. foliis lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunculis angulatis, spicis oblongis cristatis.

*Celosia cristata*. Linn. sp. Pl. p. 297.

*Iaponice*: Keikvan, vulgo Keitoge. Kaempfer. Am. ex. Fasc. V. p. 962. it. Fjak Nange.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Varietas* triplex:  $\alpha$ ) crista florum rubra.

$\beta$ ) crista florum flava.

$\gamma$ ) crista rubro et flavo variegata.

*Cristae* saepe pedales pedemque latae pluribus interdum coloribus, ut flavo et rubro, superbiunt.

*Omnium* maxima et pulcherrima heic crescit; ad alias vero regiones allata degenerat.

## PAEDERIA.

*foetida*. *Paederia*.

*Paederia foetida*. Linn. syst. Nat. 2. p. 208.

*Apocynum foetidum*. Burm. Flor. Ind. p. 71.

*Iapo-*

*Iaponice*: Panja et Kusa, Panfa, vulgo Fekuri Kadsura vel Feifuri Kadsura; it. Fakubokon, vulgo Fekuso Kadsura.

*Fakubokon*, vulgo Fekuso Kadsura. Kaempf. Am. exot. Iasc. V. p. 784.

*Crescit* prope Nagasaki, in Dezima, Papenberg, Kofido.

*Flores* Augusto, Septembri.

*Caulis* volubilis, filiformis, glaber.

*Folia* opposita, petiolata, cordata, acuminata, integerima, nervosa, patula, subtus pallidiora, pollicaria, glaberrima. In iuniori planta folia lanceolata, in adultiori ovata.

*Perioli* teretes, supra sulcati, glabri, folio paullo breviores.

*Flores* axillares, paniculati, sensim florentes.

*Pedunculus* teres, glaber, longitudine petioli.

*Pedicelli* inferiores oppositi, superiores alterni.

*Perianthium* superum, glabrum, 5-phyllum, *laciniae* acutae, erectae, persistentes, corolla multoties breviores.

*Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* inflatus, extus albotomentosus, intus purpureus, superne albo-villosus, semiungicularis. *Limbus* 5 et 6-partitus, patens: *laciniae* rotundatae, crispae, albae, lineam longae. Os tubi purpureum, villosum, parum clausum.

*Filamenta* 5 et 6, corollae basi longitudinaliter adnata, capillaria, rubra, tubo dimidio breviora.

*Antherae* dorso insertae, lineares, erectae, striatae, albidae.

*Germen* inferum, serto brevissimo cinctum, obtuse 6-lobatum, glabrum, purpurascens.

*Sylus* unicus, filiformis, erectus, longitudine filamentorum, purpurascens.

*Stigmata* duo, capillaria, crispa, albida, antheris longiora.

*Bacca* calyce coronata, globosa, immatura viridis, glaberrima, fragilis, saepius bilocularis, rarius trilocularis.

*Semina* duo vel tria.

*Saepe*

*Saepe* calyx 7-phyllus, corolla 7-fida; interdum calyx 6-phyllus.

*Rarius* stamina septem.

*Planta* ficcatione nigrescit, recens valde foetet.

*Varietas*: α) foliis latioribus, brevioribus.

β) foliis angustioribus, longioribus.

## CARISSA.

*spina-* C. foliis ovatis acutis.

*rum.* Carissa spinarum. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 208.  
Mant. p. 559, 560.

*Iaponice*: Sonoki, aliis Fira et virafi. Kaempf. Am. ex.  
Fasc. V. p. 784.

*Crescit* hinc inde in Iaponia rarius, saepe culta in ollis.

*Floret* Aprili cum baccis maturis adhuc insidentibus.

## GARDENIA.

*florida.* G. inermis corollis obtusis, calyce angulato, foliis ovatis acutis.

Gardenia florida. Linn. sp. Pl. p. 305. Syst. Nat. Tom. 2. p. 208.

Gardenia florida. Djuped. Dissert. de Gardenia. Ups. 1780. p. 13, 18.

*Iaponice*: Si vulgo Kutsjinas. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 808.

*Crescit* ubique, sepes saepe vivas formans in hortis magnatum, etiam ab aliis ob elegantiam florum culta.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* arborescens, erectus, totus glaber, orgyalis.

*Rami* et ramuli oppositi, erecti.

*Folia* opposita, subsessilia, ovata, acuminata, integra, glabra, venosa, patentia, pollicem lata, bipollicaria.

*Stipulae* intrafoliaceae, vaginantes, ovatae, obtusae, membranaceae.

*Flores* in ramulis terminales, solitarii, subsessiles.

*Calyx* angulatus, glaber, 5-6 partitus: *lacinae* lanceolatae, verticales, erectae, decurrentes, persistentes, tubo duplo breviores.

*Corolla*



*Flor. Japp. p. 109. Tab. 20.*



*GARDENIA radicans.*

*Corolla* nivea, coriacea: *tubus* cylindricus, pollicaris; *limbus* 5-6 partitus: *lacinae* ovatae, obrusae, planae, pollicares.

*Bacca* oblonga, calyce persistente coronata et angulata, glabra, 5-6 valvis, unilocularis, pollicaris. *Pulpa* lutea.

*Raro* corolla simplex, saepe plena, antheris plerumque sex, calyce 6-partito, limbo corollae 6-partito et bacca hexagona.

*Fructus* pro luteo tingendo adhibentur, in plurimis tabernis venales.

radicans.

*G. inermis* corollis obtusis, calyce angulato, foliis ellipticis, caule radicante.

*Gardenia radicans*. Djuped. Dissert. de *Gardenia*, Ups. 1780. p. 12. tab. I. fig. I.

*Iaponice*: *Sanfisi*, *Misuktjinasi* et *Kutssinas*.

*Kutssinas* altera. Kaempfer. Am. exot. Fasc. V. p. 808.

*Crescit* vulgaris culta.

*Floret* Iulio, Iunio.

*Caulis* decumbens, radicans, glaber, crassitie calami, circiter pedalis.

*Rami* oppositi, rudimentis foliorum tuberculati, flexuosi, erecti.

*Folia* in apicibus ramorum confluentia, opposita, subsessilia, elliptica, integra, parallelo-nervosa, glabra, erecta, pollicaria usque bipollicaria.

*Stipulae* intrafoliaceae, ovatae, obtusae, vaginantes, membranaceae.

*Flores* in ramis terminales, solitarii, subsessiles.

*Calyx* angulatus, glaber, 5-6 partitus: *lacinae* lanceolatae, verticales, erectae, persistentes, tubo dimidio breviores.

*Corolla* saepius plena, alba, coriacea: *limbi* *lacinae* oblongae, obtusae, planae.

*Differt* a *G. florida* eo, quod multoties minor sit, caule tenui, frutescente, decumbente, radicante foliisque angustis, ellipticis seu lanceolatis utrinque attenuatis.

VINCA.

## V I N C A.

*rosea.* V. frutescens erecta floribus geminis sessilibus, foliis oblongis, petiolis basi bidentatis.

Vinca rosea. Linn. sp. Pl. p. 305.

*Crescit* iuxta et in Nagasaki, saepe culta in ollis, ob pulchritudinem florum.

*Floret* Septembri, Octobri.

## N E R I U M.

*Oleander.* N. foliis lineari-lanceolatis ternis.  
Nerium oleander. Linn. sp. Pl. p. 305.

*Japonice:* Kjetjeksto, et Kjetikto.

*Crescit* hinc inde cultum.

*Floret* Augusto, Septembri.

*divaricatum.* N. foliis ovatis, caule scandente.

Nerium divaricatum. Linn. spec. Pl. p. 306.

*Japonice:* Uno Fanna. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 909.

*Crescit* inter Miaco et Nagasaki vulgare.

*Floret* Iunio.

*Caulis* frutescens, teres, decumbens, vel scandens, ferrugineus.

*Rami* alterni, divaricati, villosi.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata acumine obtuso, integerrima margine reflexo, parallelo-nervosa, subtus pallidiora, glabra, pollicaria, ultima minora.

*Perioli* semiteretes, vix lineam longi.

*Flores* in ramis terminales, paniculati.

*Panicula* trichotoma et dichotoma.

*Pedunculi* et pedicelli filiformes, glabri.

*Calyx* corolla tubo brevior.

*Corolla* albida.

*Stigma* capitatum, truncatum.

## TABERNAEMONTANA.

*ellipti-* T. herbacea foliis subternis lanceolatis.

*ca.* *Caulis* herbaceus, teres, sensim attenuatus, simplex, glaber, pedalis vel paullo ultra.

*Folia* subpetiolata, sparsa, bina, terna quaternaque, elliptica seu lanceolato-acuminata, integra, nervosa, glabra; subtus parum pallida, laevia; patentia, sessuipollicaria superioribus minoribus.

*Petoli* brevissimi, sensim dilatati in folium, subverticillato-quaterni, terni vel bini, approximati, nec oppositi.

*Flores* terminales, racemosi.

*Pedunculi* capillares, alterni, uniflori, lineam longi.

*Bractea* setacea sub pedunculo singulo eoque brevior.

*Calyx* 5-partitus, corolla multoties brevior laciniis setaceis.

*Corolla* coerulea, vix unguicularis.

*Valde* affinis est T. Amsoniae, differt vero

I. foliis angustioribus, utrinque attenuatis, subtus vix reticulatis; duobus, tribus vel quatuor approximatis subverticillatis.

II. caule tereti, nec angulato.

## DIGYNIA.

## PERGULARIA.

*Japoni-* P. foliis cordatis glabris.

*ca.* *Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Augusto.

*Caulis* volubilis, teres, glaber, simplex.

*Folia* opposita, petiolata, cordata, acuta, integerrima; nervosa, glabra, patula, pollicaria.

*Petoli* teretes, glabri, unguiculares.

*Flores*

*Flores*, axillares, pedunculati, umbellati, erecti.

*Umbella* simplex.

*Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum, corolla brevius, erectum: *laciniae* lanceolatae, hirtae.

*Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* campanulatus, calyce paullo brevior. *Limbus* 5-partitus: *Laciniae* ovatae, obtusae, patenti-reflexae, intus villosae, extus glabrae.

*Nectaria* 5, subflagittata, erecta, compressa, cum antheris connata in cylindrum, basi exterius dente nutante notata, apice incurva et cum stigmate connata.

*Filamenta* subnulla.

*Antherae* cum nectario in cylindrum connatae nectarium formantes et genitalia tegentes.

*Germina* duo ovata, acuminata, erecta, glabra, longitudine calycis.

*Sryli* nulli, sed germina attenuata in stylos.

*Stigma* pistilla tegens, cum apicibus nectarii connatum, terminatum in filum longum, erectum, apice attenuatum, flexuosum, album, longitudine corollae.

*Folliculi* duo.

## CHENOPODIUM.

*album.* C. foliis rhomboideo-triangularibus erosius postice integris; summis oblongis, racemis erectis.

*Chenopodium album.* Linn. sp. Pl. p. 319.

*Iaponice:* Rei, vulgo Akasa vel Akasä. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 897.

*viride.* C. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis.

*Chenopodium viride.* Linn. sp. Plant. p. 319.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Flores* Octobri.

C. fo.

*ambrosioides.* C. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis simplicibus.  
Chenopodium ambrosioides. Linn. spec. Pl. p. 320.  
*Crescit* prope Nagasaki.  
*Floret* Octobri, Novembri.

*Scoparia.* C. foliis lineari-lanceolatis planis integris.  
Chenopodium Scoparia. Linn. sp. Pl. p. 321.  
*Iaponice*: Tšifu, vulga Fawa Kingi, it. Niwa gusa et Fooki gusa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 885.  
Gusa herbam denotat, Fooki vero fasciculum.  
*Crescit* iuxta Nagasaki.  
*Floret* Septembri, Octobri.  
*Insigne* medicamentum Iaponensibus praestat.

## B E T A.

*vulgaris.* B. caule erecto.  
Beta vulgaris. Linn. sp. Pl. p. 322.  
*Iaponice*: Toodisia.  
*Radix* heic satis rubra evadit, dum in ceteris Indiae orientalis regionibus fere albida est.

## HUMULUS.

*lupulus.* Humulus.  
Humulus lupulus. Linn. sp. Pl. p. 1457.  
*Crescit* prope Nagasaki, in montibus sponte, nunquam cultus.  
*Floret* Augusto, Septembri.  
*Caulis* longe repens.

## CANNABIS.

*sativa.* Cannabis.  
Cannabis sativa. Linn. sp. Pl. p. 1457.  
*Iaponice*: Ba et Ma, vulgo Afa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 897.  
*Crescit* hinc inde, etiam culta.

## GOMPHRAENA.

*globosa*. G. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis.

Gomphraena globosa. Linn. sp. Pl. p. 326.

*Japonice*: Sennitsko.

*Crescit* hinc inde, saepe culta in ollis.

*Floret* Septembri, Octobri.

## CELTIS.

*orientalis*. C. foliis oblique cordatis ferratis subtus villosis.  
*lis*. Celtis orientalis. Linn. sp. Plant. p. 1478.

*Japonice*: Ie no Ki, aliis Me no Ki. Me fructus dicitur.

*Crescit* prope Nagasaki, in insula Nipon et alibi.

*Floret* Aprili.

*Gumi* stillat arbor gumi ceraforum simile.

## BUMALDA.

*trifolia*. Bumalda.

*Crescit* in montibus Fakoniae.

*Floret* Maio, Iunio.

*Caulis* fruticosus, dense ramosus, omnibus partibus glaber.

*Rami* teretes, obsolete angulati, geniculati, purpurei.

*Ramuli* oppositi, filiformes, ramis similes, patentissimi, foliosi.

*Folia* opposita, petiolata, ternata. *Foliola* ovata, acuminata, tenuissime serrata, subtus pallida, brevissime petiolata, unguicularia.

*Petioles* capillares, patentissimi vel reflexi.

*Flores* in ramis terminales, racemosi pedunculis capillaribus.

## SWERTIA.

*rotata.* S. corollis 5-fidis, foliis lanceolato-linearibus.

*Swertia rotata.* Linn. spec. Pl. p. 328.

*Tota* planta glabra.

*Caulis* basi frutescens, tetragonus, erectus.

*Rami* alterni, cauli similes.

*Folia* opposita, sessilia, subamplexicaulia, lanceolato-linearia, acuta, integra, erecto patentia, pollicaria.

*Flores* in ramis alterni, subsecundi, pedunculati, albo-incarnati.

*Pedunculi* angulati, uniflori, unguiculares.

*Perianthium* ad basin fere infimam 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, acutae, unguiculares.

*Nectarii* laminae aliquot ad basin corollae, in fetas plurimas tenuissimas divisaе, albae, corolla triplo breviores.

*Filamenta* 5, linearia, corollae basi inserta, corolla dimidio breviora, alba. *Filamentum* unum vel alterum inveni apice bifidum cum totidem antheris.

*Anterae* sub apice dorso affixae, bifidae, virescentes.

*Germen* superum, oblongum.

*Stylus* nullus.

*Stigmata* duo, compressa, obtusa, interdum vix conspicua.

*Capsula* elliptica, bivalvis, 1-locularis apice dehiscens.

*Semina* numerosa.

## GENTIANA.

*aquatica.* G. corollis 5-fidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margine membranaceis.

*Gentiana aquatica.* Linn. sp. Pl. p. 332.

*Japonice:* Sekirintoru; vulgo Kiranso, Kokerindo et Har Rindo. *Har* significat ver.

*Crescit* inter Miaco et Iedo, locis depressis.

*Flores,* Aprili, Maio.



*Folia radicalia* maiora, ovata, acuta, plurima; *caulina* perfoliata, minuta, ovato-oblonga; omnia margine albo-membranacea.

*Caules* simplices, uniflori, digitales.

*Flores* terminales.

*Calyx* margine et lineis decurrentibus membranaceis.

*Corolla* infundibuliformis, calyce duplo longior, quinquefida, coerulea.

*Iaponicum* meum specimen paullo maius est, quam quod e Sibiria obtinui.

## HYDROCOTYLE.

*vulgaris.* H. foliis peltatis, umbellis quinquefloris.

Hydrocotyle vulgaris. Linn. sp. Pl. p. 238.

*Crescit* hinc inde.

*asiatica.* H. foliis reniformibus aequaliter crenatis.

Hydrocotyle asiatica. Linn. sp. Pl. p. 338.

*Iaponice*: Sakufets, vulgo Kakidoro, it. Tsubo Gusa, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 887.

*Confundunt* Iaponenses sub hoc ipso nomine Hydrocotylen asiaticam et vulgarem, ob similitudinem foliorum.

*Crescit* in Papenberg.

*Floret* Septembri.

## SANICULA.

*canadensis.* S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis.

Sanicula canadensis. Linn. sp. Pl. p. 339.

*Crescit* hinc inde.

## DAUCUS.

- Carota*. D. feminibus hispidis, petiolis subtus nervosis.  
*Daucus Carota*. Linn. spec. Plant. p. 348.  
*Iaponice*: Kofuk, vulgo Nisji et Iabu Nensin. Kaempf.  
 Am. ex. Fasc. V. p. 822.  
*Crescit* ubique culta.

- Gingi-dium*. D. radiis involucri planis: laciniis recurvis.  
*Daucus Gingidium*. Linn. spec. Pl. p. 348.  
*Crescit* in insula Nipon.  
*Floret* Maio.

## PEUCEDANUM.

- Iaponi-cum*. P. foliis quinquies tripartitis: foliolis cuneiformibus trifidis.

*Iaponice*: San Bofu, vulgo Fama Bofu seu Ianna Bofu, i. e. Bofu littoralis. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 825.

*Crescit* in littoribus maris circa Nagasaki et adiacentium regionum insularumque, Kofido, Papenberg, aliis.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Tota* planta glabra.

*Caulis* teres, flexuosus, erectus, ramosus, crassitie pennae anserinae, vix pedalis.

*Rami* alterni, divaricati, ramulosi, cauli similes.

*Folia* petiolata, quinquies tripartita: *foliola* cuneiformia, inciso-quinquefida vel trifida.

*Petoli* vagina amplexicaulis, lata, striata.

*Umbellae* in ramis et ramulis terminales, multiradiatae, compositae, subfastigiatae.

*Semina* ovata, compressa, lineis elevatis exarata, margine parum alata.

## S I U M.

*Sis-  
rum.* S. foliis pinnatis: floralibus ternatis.  
Sium Sisarum. Linn. sp. Pl. p. 361.  
*Iaponice*: Mukago Nisin, it. Sjakuna.  
*Crescit* hinc inde in insula Nippon.

*Ninfi.* S. foliis pinnatis quinatis ternatisque ferratis.  
Sium Ninfi. Linn. sp. Pl. p. 361.  
*Iaponice*: Sju Sjin, vulgo Nisji, Nindsin et Dsindsom.  
Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 818. fig. p. 819.  
*Summum* cordiale in Iaponia creditur et carissime emi-  
tur e China boreali huc allata radix. Dum ego  
in Iaponia versabar, libra unica selectae radices  
Ninfi constitit 600 imperialibus.

*Iaponi-  
cum.* S. foliis pinnatis; foliolis incisis, umbellis termina-  
libus.

*Iaponice*: Saiko, it. Mits Suba Seri.  
*Crescit* in insula Nipon, florens Iunio.  
*Caulis* erectus, flexuosus, superne ramosus.  
*Folia* pinnata glabra; *infima* maxima: *pinnae* difformes,  
oblongae, ovatae, integrae, incisae, patentae. *Su-  
periora* minuta: *foliola* lanceolata, integra.  
*Umbellae* in ramis terminales, compositae.

*decum-  
bens.* S. foliis bipinnatis, caule decumbente.

*Iaponice*: Iingofaku  
*Crescit* in insula Nipon, prope Iedu et Fakonam.  
*Floret* Martio.  
• *Caulis* decumbens, pusillus.  
*Folia* radicalia, longe petiolata, glabra, bipinnata: *fo-  
liola* trifida.  
*Umbella* terminalis, subsimplex.  
*Semina* ovata, obtusa stylis persistentibus, striata,  
glabra.

## S I S O N.

*cana-  
dense.* S. foliis ternatis.  
Sison canadense. Linn. sp. Pl. p. 363.

*Iapo-*

*Japonice*: Tsuru Ninfin. Tsuru gramen denotat.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Radix* fasciculata, fibrillosa.

*Caulis* teres, erectus, glaber, parum ramosus, bipedalis et ultra.

*Folia* petiolata, omnia ternata, subtus pallidiora, glabra, inferiora maiora, superiora minora. *Foliola* ovata, acuta, incisa, argute serrata, subaequalia, lateralibus sessilibus, intermedium subpetiolatum.

*Petoli* radicales, capillares, glabri, foliis multoties longiores; caulini paullo breviores.

*Flores* axillares, paniculati et umbellati.

*Pedunculi* et pedicelli capillares, laxi, glabri.

*Corollae* albae.

*Semina* oblonga, linea exarata, glabra.

## CHAEROPHYLLVM.

*aristatum.* C. caule laevi geniculis tumido, seminibus hirtis bibristatis.

*Caulis* teres, striatus, glaber, erectus, geniculis tumidis.

*Folia* bipinnata, villosa, vaginis petiolorum ciliatis.

*Umbellae* terminales, compositae.

*Involucra* et involucella subulata, reflexa.

*Semina* oblonga, stylis divaricatis aristata, albo-villosa.

*Differt* a Ch. bulboso: 1. foliis hirtis, scabris.

2. seminibus villosis, aristatis.

*scabrum.* C. caule aequali, foliolis incisis acutis hirtis, pedunculis scabris.

*Japonice*: Iamma Ninfin, Kisinso et Oni no Fari, i. e. Acus Diaboli, it. No Ninfin, et Hebi Mufiro.

*Iamma Ninfin*, Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 822.

*Crescit* prope Iedo et alibi.

*Floret* Aprili, Maio.

*Radix* fibrosa.

*Caulis* subflexuosus, erectus, angulatus, striatus, inferne glaber, superne hirsutus, pedalis et ultra.

*Rami* alterni, patuli, subfastigiati, cauli similes.

*Folia* bipinnata, hirta: *foliola* inciso-serrata, acuta.

*Umbellae* terminales.

*Petiole* et *pedunculi* pilis albis adpressis valde hirsuti et scabri.

*Semina* ovato oblonga.

*Differt* a *Ch. hirsuto*: 1. foliolis minoribus et magis divisis, nec vaginis dilatatis.

2. umbellis minoribus.

## ANETHUM.

*Foenicu-* A. fructibus ovatis.

*lum.* Anethum Foeniculum. Linn. sp. Pl. p. 377.

*Iaponice*: Sen Rio, it. Kure no Womo.

*Crescit* iuxta Iedo seminibus e China allatis cultum.

## PIMPINELLA.

*Anisum.* P. foliis radicalibus trifidis incis.

*Pimpinella* Anisum. Linn. spec. Pl. p. 379.

*Iaponice*: Kvaiko, vulgo Uikjo sive Koikjo, it. Kureno Ommo, et Seri Nisi.

*Kvaiko*, Uikjo, vulgo Kureno {Ommo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V, p. 825.

*Crescit* hinc inde rarius, cultum.

## APIUM.

*petrosc-* A. foliolis caulinis linearibus, involucellis minutis.

*linum.* Apium petroselinum. Linn. sp. Pl. p. 379.

*Iaponice*: Kin, vulgo Seri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 825.

*Crescit* in Dezima alibique cultum.

## TRIGYNIA.

## RHUS.

*Javanicum.* R. foliis pinnatis ovatis acuminatis ferratis subtus tomentosis.

*Rhus javanicum.* Linn. sp. Pl. p. 380.

*Crescit* prope Nagasaki inque Papenberg.

*Floret* Septembri.

*Folia* pinnata cum impari: *foliola* opposita, sessilia, circiter septemiuga, ovata, acuta, crenato-ferrata, parallelo-nervosa, supra glabra, subtus ferrugineo-tomentosa, pollicaria, superioribus sensim maioribus.

*Petiolus* infra foliola teres, glaber, inter foliola utrinque alatus.

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* composita, tomentosa, floribus minutis.

*vernix.* R. foliis pinnatis integris annuis opacis, petiolo integro aequali.

*Rhus vernix.* Linn. Syst. Nat. tom. 2. p. 242.

*Iaponice:* Sits vel Sits dsju, id est Sits planta; vulgo Urus no Ki. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 791. fig. p. 792.

*Crescit* hinc inde, imprimis culta et frequens in provinciis Tsi Koko et Figo.

*Usus.* Haec vera est arbor vernicem Iaponicam selectissimam stillans, vernicem Chinesem et Siamesem multum superantem. Cortex arboris cultro vulneratus lacteum succum fundit, humore quodam crystallino ex aliis ductibus stillante permixtum, in aëre nigrescentem: Surculi divulsi, foliorum petioli et nervi eundem succum produnt, nullius omnino saporis, sine aedine parum calefacientem. Liquor ex caudicibus praecipue triennibus excipitur,

tur, iterata sectione, donec exsuccis marcescant. Succo orbatu caules amputandi, ut nova e radice proveniat sboles. Optima vernix circa urbem Iasino colligitur. Per duplicatam chartam subtilissimam, telae araneae pene similem torqueri solet, ut a particulis heterogeneis mundetur; mundatae centesima circiter pars olei Toi dicti, e Bignoniae tomentosae fructu expressi, admiscetur et sic vasis ligneis indita, vel pura, vel colorata sive cinnabari nativa, sive atramenti materia, per Iaponiam venalis fertur. *Oleum* seminum expressum pro candelis inservit.

*Succeda-R.* foliis pinnatis integris perennantibus lucidis, petiolo integro aequali.

*Rhus succedaneum.* Linn. Syst. Nat. T. II. p. 242.

*Iaponice:* Fasi no Ki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 794. fig. pag. 795.

*Crescit* prope Nagasaki, in Papenberg, Kosido, alibi.

*Oleum* huius seminum contusorum et post coctionem adhuc calentium prelo submissorum expressum candelis conficiendis inservit et sibi consistentiam acquirit. *Vernicem* quidem fundit haec arbor, sed adeo parcam, ut eam colligere, operae non sit pretium.

## VIBURNUM.

*dentatum.* V. foliis ovatis dentato serratis plicatis.

*Viburnum dentatum.* Linn. spec. Plant. p. 384.

*Iaponice:* Fundar, vulgo Te Marikva, aliis Kote Mawari. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 854.

*Crescit* iuxta Fammamoto, in Fakona, alibi.

*Floret* Aprili, Maio.

*Folia* plicata, imprimis ante quam bene explicata sunt.

*tomen-  
tosum.* V. foliis ovatis acuminatis ferratis venosis subtus tomentosis, umbellis lateralibus.

*Japonice:* Sijo, vulgo Adfai. it. Anfai et Adfiki, communissime Te Marikwa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 854.

*Crescit* in sylvis variis inter Miaco et Iedo, etiam cultum.

*Floret* Aprili, Maio.

*Rami* teretes, glabri, rubentes, divaricati, ramulosi.

*Folia* opposita, petiolata, ovata (non cordata) acuminata, ferrata, nervosa, subtus tomentosa imprimis superiora.

*Petiolis*, ramuli et pedunculi tomentosi.

*Umbellae* axillares in apicibus ramulorum flosculis radiantibus.

*Differt* a V. Lantana:  $\alpha$  foliis ovatis nec cordatis.

$\beta$ . umbellis lateralibus, confertis.

*virens.* V. foliis oblongis acuminatis apice ferratis glabris, ramis scandentibus.

*Caulis* frutescens, ramosus.

*Rami* et ramuli alterni, teretes, cinerei, glabri, scandentes.

*Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, basi acumineque integra, medio tenuissime ferrata, tenuia, glaberrima, laete virentia, subtus pallidiora, aequalia, sesquipollicaria.

*Petiolus* semiteres, semiunguicularis.

*Flores* terminales, umbellati, radiati.

*Calyx* reflexus.

*Filamenta* decem, longitudine calycis, antheris flavis.

*Styli* tres, divaricati, stigmatibus capitatis.

*Differt* a V. cassinoide: 1. petiolis minime carinatis et  
2. foliis ferratis.



*ferratum.* V. foliis oblongis ferratis basi integris subtus pallidis. Folia opposita, petiolata, oblonga, acuminata, inferne attenuata, dentato-ferrata, basi integra, subtus pallida, glabra.

*Cymae* terminales floribus radiantibus.

*erosum.* V. foliis ovatis acuminatis, eroso-ferratis glabris, petiolis tomentosis.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus.

*Rami* oppositi, angulati, cinerei, glabri, patenti-erecti.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, eroso ferrata, infima basi integra, tenuia, glabra, subtus pallida, inaequalia, suprema maiora, bipollicaria.

*Petiolus* brevissimus, tomentosus.

*Flores* in ramulis terminales, paniculati, non radiati.

*Panicula* decomposita, umbellata.

*Pedunculi* et *pedicelli* angulati, pilosi.

*Braëtae* setaceae, pilosae.

*Stamina* quinque.

*Stylus* simplex, brevissimus.

*Stigma* obtusum.

*Differt* foliis ovatis, crasso-dentatis dentibus acutis, apice longius acuminatis.

*Variant* *Viburna* 1. floribus radiatis et non radiatis.  
2. stylo unico et pistillis tribus.  
3. staminibus quinque et decem.

*hirtum.* V. foliis ovatis ferratis, villosis, petiolis hirtis.

*Caulis* flexuoso-erectus, teres, glaber.

*Rami* et ramuli alterni, teretes, basi glabri, apice hirti.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, (urticae familia) acuta, profunde et aequaliter ferrata, venosa venis hirtis pilis albis decumbentibus, pollicaria.

*Petioles* et *pedunculi* hirti pilis horizontalibus.

*Umbellae* terminales, compositae floribus minutis non radiantibus.

*Stigma* bilobum.

*dilatatum.* V. foliis obovatis acuminatis inaequaliter dentatis villosis.

*Caulis*

*Caulis* fruticosus, erectus, subangulatus, cinereus, villosus.

*Folia* opposita, petiolata, obovata, acuminata, inaequaliter et crosodentata, nervosa, utrinque villosa, bipollicaria, inferiora minora.

*Petiolus* teres, villosus, unguicularis.

*Flores* paniculati, non radiati.

*Panicula* axillaris, supradecomposita, quadrifida et trichotoma, patentissima.

*Pedunculi* et pedicelli tomentosi.

*Stamina* quinque.

*Stylus* simplex, brevissimus stigmate obtuso.

*macro- V. foliis obovatis acuminatis dentatis glabris.*  
*phyllum.* Tota planta glabra.

*Caulis* teres, uti et rami.

*Folia* opposita, petiolata, obovata, acuminata, dentata, nervosa, glabra, subtus pallidiora, palmam lata et paullo longiora.

*Petiolus* folio triplo brevior.

*Umbella* terminalis, composita, floribus radiantibus.

*cuspidata- V. foliis ovatis cuspidatis ferratis villosis.*

*tum.* *Folia* ovata, cuspidata, aequaliter acuteque serrata, pilis sparsis, villosa, palmam fere lata et paullo longiora.

*Umbella* supradecomposita, terminalis floribus radiantibus.

## S A M B U C U S.

*Iaponi- S. fruticosa cymis tripartitis, stipulis nullis.*

*ca.* *Iaponice* : Heb no Ki.

*Caulis* fruticosus ramis inanibus, glabris, oppositis, teretibus, patulis.

*Folia*

*Folia* opposita, pinnata cum impari, petiolata: *foliola* triiuga, quinqueiuga et septemiuga, ovata, acuta, saepe acuminata, serrata margine cartilagineo-albo, glabra, pollicaria vel paullo ultra.

*Petiolus* communis teres, glaber.

*Petioluli* partiales, unguiculares.

*Flores* terminales, paniculato cymosi.

*Cyma* supradecomposita, trichotoma, nuda absque bracteis, glabra, patens.

*Corollae* albae.

*Filamenta* 5, corolla breviora.

*Germen* superum.

*Stylus* filiformis, staminibus brevior.

*Stigma* capitatum, album.

*canadensis.* *S.* frutescens cymis quinquepartitis, foliis subbipinnatis.

*Sambucus canadensis.* Linn. sp. Pl. p. 385.

*Iaponice:* Sokusa So, it. Saki Teki.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Flores* Iunio, Iulio, Augusto.

*Folia* infima vix vel rarissime composita, uti in canadensi americes.

*Frutex* basi, supra terram quotannis perit.

*Fructus* heic non maturatur.

*nigra.* *S.* cymis quinquepartitis, caule arboreo.

*Sambucus nigra.* Linn. sp. Pl. p. 385.

*Iaponice:* Niwa Toka seu Niwa Tonga. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 787.

*Caulis* arboreus heic perennat.

*Fructus* neque huius in hisce regionibus maturantur.

## TAMARIX.

*gallica.* *T.* floribus pentandris.

*Tamarix gallica.* Linn. sp. Pl. p. 386.

*Iaponice:* Iione.

*Crescit* in regionibus Iedo.

*Flores* Maio.

## ALSINE.

*media.* A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis.

Alfine media. Linn. spec. Plant. p. 389.

*Iaponice:* Fan ru, vulgo Fakobi, it. Fagu Iera. Kaempfer, Am. ex. Fasc. V. p. 896.

*Crescit* ubique in cultis.

## BASELLA.

*rubra.* B. foliis planis, pedunculis simplicibus.

Basella rubra. Linn. sp. Pl. p. 390.

*Iaponice:* Murasakki no Fanna, it. Murasakki. Kaempfer, Am. ex. Fasc. V. p. 784.

*Crescit* in regionibus Nagasaki et alibi.

*Floret* Decembri.

*Baccae* pro tingendis serico et gossypio rubris Iaponensibus inferviunt.

## PENTAGYNIA.

## ARALIA.

*cordata.* A. herbacea caule angulato inermi, foliis simplicibus cordatis.

*Iaponice:* Doku Kvats; vulgo Dosjen, it. Udo. Kaempfer, Am. ex. Fasc. V. p. 826.

*Caulis* suffruticosus, angulatus, adscendens, villosus, parum ramosus.

*Rami* alterni.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, serrato-dentata, utrinque scabra, subtus pallida nervosa, duos pollices lata, bipollicaria, inaequalia.

*Petoli* folio breviores,

*Flores* axillares, umbellati.

*Pedunculi* trichotomi et pedicelli tomentosi.

*Styli* 5, divaricati.

A. ar-

- penta-* A. arborea aculeata foliis quinatis.  
*phylla.* Iaponice: Wu Ko Gi, it. Kiob, vulgo Dara.  
 Kiob vulgo Dara. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 895.  
 Crescit inter Miaco et Quana, atque iuxta Iedo.  
 Floret Maio, Iunio.  
 Caulis arboreus, aculeatus.  
 Rami aculeati, teretes, flexuosi, cinerei, glabri.  
 Aculei axillares, solitarii, horizontales.  
 Folia e gemmis tria, quatuor vel plura, petiolata, quinata. Foliola subpetiolata, ovata, acuta; superne ferrata, inferne integra, attenuata; inermia, glabra; inferiora minora; intermedium maximum; pollicaria.  
 Petioli lineares, inermes, striati, glabri, laxi, patentes, palmares.  
 Flores e geminis inter folia umbellati.  
 Umbella simplex, pedunculata.  
 Pedunculus petiolo dimidio brevior.  
 Pedicelli plurimi, capillares, patuli.  
 Stamina 5, corolla longiora.

- Iaponi-* A. frutescens foliis lobatis.  
*ca.* Iaponice: Iaatsde i. e. octodigitatum folium, item Iaats Ta. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 790.  
 Crescit prope Nagasaki.  
 Floret Novembri, Decembri.  
 Caulis fruticosus, inermis, erectus, orgyalis.  
 Folia versus summum frequentia, alterna, petiolata, inciso septemloba, iuniora quinqueloba, adultiora triplo et quadruplo maiora, nervosa nervis totidem crassis quot lobi, reticulata, supra viridia, subtus pallida; lobi incisuris rotundatis a medio ad apicem ferrati, acuti, digitales.  
 Petioli teretes, carnosii, crassi, basi lati, amplexicautes, pallide virides, erecti, longitudine folii.  
 Bracteae ante explicationem plurimae, totam paniculam florum involventes, ovatae, acutae, valde concavae, pubescentes, dicideae, subpollicares vel unguiculares, superne sensim minores.  
 Flores in ultimo apice paniculati, terminales.  
 Panicula composita; pedunculis alternis, umbelliferis.

*Umbella* simplex, subrotunda.

*Pedicelli* subaequales.

*Involucrum* universale et parziale nullum, nisi forsan caducum.

*Corolla* 5-petala, aequalis, alba. *Petala* ovata, acuta, reflexa, decidua, lineam longa.

*Filamenta* 5, subulata, erecta, alba, corolla longiora.

*Antherae* incumbentes, albae.

*Germen* inferum, convexum, album.

*Styli* 5, filiformes, corolla breviores, albi, persistentes.

*Stigmata* simplicia.

*Bacca* subtetragona, obtusissima, striata, 5-ocularis.

*Semina* minuta.

## STATICE.

*Limonium*. S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus.  
Statice Limonium. Linn. spec. Pl. p. 394.

*Crescit* in Kosido.

*Floret* Septembri.

CLASSIS VI.  
H E X A N D R I A.  
M O N O G Y N I A.

M U S A.

*paradi- M. floribus nutantibus, masculis persistentibus.*  
*fiaca.* Musa paradisiaca. Linn. sp. Pl. p. 1477.

*Iaponice:* Baso. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 905.

*Crescit* hinc inde, fructus maturos non proferens.

C H A M A E R O P S.

*excelsa.* C. foliis palmatis nervosis ferratis, petiolis inermibus.

*Iaponice:* α) Sjuro et Sodio. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898.

*Caulis* arboreus, excelsus.

*Folia* petiolata, palmata, supra viridia, subtus pallida, glabra: *lobi* basi cohaerentes, lineares, apice fissi, ferrati, venosi venis scabris.

*Petiole* trigoni, integri, longitudine foliorum.

*Flores* paniculati.

*Panicula* decomposita, patula, flosculis in ultimis pedicellis sessilibus.

*E cortice* trunci tenui reticulato scopae conficiuntur.

β) Soo Tſiku, vulgo Sjuro Tſiku. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 898.

Prioris est species sed longe humilior.

P O N T E D E R I A.

*vagina.* P. foliis ovatis, racemo cernuo.

*hs.* Pontederia vaginalis, Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 261.

*Crescit*

*Crescit iuxta Nagasaki.*

*Radix* fibrosa, fasciculata, ferruginea.

*Folia* radicalia, petiolata, ovata, vix cordata, acuta, integra, glabra, pollicaria.

*Petoli* radicales; inferne laxi, vaginantes; debiles, erecti, pedales, floriferi.

*Caulis* vel scapus nullus.

*Flores* e vagina petiolorum supra medium, racemosi, pedicellati, secundi, cernui.

*Pedunculus* vix digitalis.

*Pedicelli* uniflori, semiungiculares.

*Specimini*, quod in insula Iava inveni, folia subcordata sunt, alias simillima.

## NARCISSUS.

*Tazer- N. spatha multiflora, nectario campanulato truncato ta.* brevior petalis, foliis planis.

*Narcissus Tazetta.* Linn. sp. Pl. p. 416.

*Iaponice:* Ginde et flore pleno Sui Sin, it. Sisen.

*Sisen.* Kaempf. A. ex. Fasc. V. p. 873.

*Crescit iuxta Nagasaki in montibus et alibi, sponte et culta.*

*Floret* Ianuario, Februario.

*Iaponenses* radicem venenatam dicunt.

## CRINUM.

*larifo- C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. lium.*

*Crinum latifolium.* Linn. sp. Pl. p. 419.

*Iaponice:* Famma Iu.

*Crescit* circum Nagasaki.

## AMARYLLIS.

*farnien-A. spatha multiflora, corollis revolutis, genitalibus sis.* erectis.

*Amaryllis farniensis.* Linn. spec. Plant. p. 421.

*Iaponice:* Seki San, vulgo Sibito banna, aliis Doku Simira. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 872.



## HEXANDRIA. Monogynia.

*Crescit* circum Nagasaki in collibus.

*Floret* Septembri.

*Radicem* venenatam esse sciunt Iaponenses.

### ALLIUM.

*arenarium.* A. scapo planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spathamutica, staminibus tricuspidatis.

Allium arenarium. Linn. sp. Pl. p. 426.

*Crescit* hinc inde in insula Nipon.

*senescens.* A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, staminibus subulatis.

Allium senescens. Linn. sp. Pl. p. 430.

*Crescit* in insula Nipon, iuxta Nagasaki, alibi.

*Floret* Iunio et sequentibus mensibus.

*odorum.* A. scapo nudo teretiusculo, foliis linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata.

Allium odorum. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 267.

*Iaponice*: Nobir.

*Crescit* in Kosido, florens Octobri.

*Bulbus* ovatus, tunicatus.

*Scapus* teres, nudus, striatus, glaber, sesquispithameus.

*Folia* linearia, saepe paullo longiora, debilia.

*Cepa.* A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus.

Allium Cepa. Linn. sp. Plant. p. 431.

*Iaponice*: Soo, vulgo Fitomosi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 830.

*Crescit* hinc inde cultum.

A. sca-

*fistulosum.* A. scapo nudo folia aequante, foliis terretibus ventricosis.

Allium fistulosum. Linn. sp. Pl. p. 432.

*Iaponice*: Onegi, it. Oning et Oningi.

*Crescit* cultum.

*Floret* Aprili, Maio.

## LILIUM.

*candidum.* L. foliis sparsis, corollis campanulatis intus glabris.

Lilium candidum. Linn. sp. Pl. p. 433.

*Iaponice*: Sjire, Sjiroi, Osjiroi et Siro Iuri. Siro album et Iuri Lilium appellatur.

*Sjire*, rectius Sjiroi et Osjiroi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 870.

*Crescit* in Nagasaki, Miaco, alibi.

*Floret* Iunio.

*Corollae* heic longiores evadunt, quam in Europa, fere spithamaeae.

*Varietatem* quoque inveni scapo villoso.

*Iaponicum.* L. foliis sparsis lanceolatis, corollis cernuis subcampanulatis.

*Iaponice*: Tametomo Iuri. Tametomo nomen viri cuiusdam est, in cuius fossa crescere dicitur haec planta.

*Kasbiako*, vulgo Konokko Iuri, it. Korei Iuri. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 871.

*Crescit* in Miaco alibique, saepe cultum et formosum.

*Floret* Iunio.

*Caulis* teres, simplex, laevis, glaber, bipedalis.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, integerrima, marginata, glabra, sesquipalmaria; subtus pallidiora, trinervia et quinquenervia.

*Flores* terminales, reflexo-cernui.

*Corolla* campanulata, albida, palmaris.

*Affinis* L. albo, differt vero

α. foliis paucis in caule, remotis, longissimis, petiolatis, nervosis et

β. caule debiliori, unifloro.

*pomponicum*. L. foliis sparsis subulatis, floribus reflexis, corollis revolutis.

*Lilium pomponicum*. Linn. sp. Pl. p. 434.

*Iaponice*: Santan, vulgo Fime Iuri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 871.

*Crescit* in Iedo, Nagasaki, alibi, saepe cultum.

*Floret* Maio, Junio.

*Folia* subulata, linearia et lanceolata in distinctis individuis.

*Corollae* in meo specimine revolutae vix sunt; varietas tamen potius, quam distincta species.

*bulbiferum*. L. foliis sparsis, corollis campanulatis erectis intus scabris.

*Lilium bulbiferum*. Linn. sp. Pl. p. 433.

*Iaponice*: Kentan, vulgo Oni Iuri, aliis Iamma Iuri. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 871.

*Radix* bulbosa, esculenta.

*superbum*. L. foliis sparsis ovato-oblongis, floribus reflexis, corollis revolutis, caule ramoso.

*Lilium superbum*. Linn. sp. Pl. p. 434.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi, cultum ob speciosos suos flores.

*Floret* Julio.

*Caulis* teres, laevissimus, glaber, superne paniculatus, bipedalis et ultra.

*Rami* alterni, divaricati, erecti, cauli similes, apice reflexi, florentes.

*Folia caulina* alterna, subpetiolata, basi complicata, ovato-oblonga, acuta, integerrima, glabra, subtus quinquenervia, patentia, pollicaria vel paullo ultra; *ramea* sub singulo ramo et in medio multo minor.

*Petiolus* depressus, vix semiunguicularis.

*Flores* in apicibus ramorum terminales, solitarii.

*Corollae* revolutae, magnae et speciosae.

*Petala* oblonga, acuta, alba, maculis magnis purpureis et minoribus nigris a medio ad basin adspersa, bipollicaria. *Carina* nectarea barbata.

*Filamenta* sex, subulata, alba, longitudine fere corollae.

*Antherae* lineares, unguiculares.

*canadense*. L. foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis campanulatis.

*Lilium canadense*. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 263.

*Japonice*: Kentan, vulgo Oni Iuri, et Iamuna Iuri.

*Crescit* hinc inde in sylvulis, Nagasaki montibus, alibi.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Folia* verticillata, lanceolata, subtus nervosa, erecta, pollicaria.

*Corolla* campanulata, apicibus reflexa, purpureo-maculata.

*philadelphicum*. L. foliis verticillatis, floribus erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis.

*Lilium philadelphicum*. Linn. sp. Pl. p. 435.

*Folia* inferiora alterna, superiora terna et quaterna oblonga, subtus nervosa, sesquipollicaria.

## UVULARIA.

*sessilis*. U. foliis sessilibus oblongis.

*Uvularia sessilifolia*. Linn. sp. Pl. p. 437.

*Japonice*: Sasa Iuri.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Maio, Iunio.

*Radix* fibrosa fibris longis.

*Caulis* striato angulatus, erectus, glaber, pedalis, superne bifidus vel trifidus; ramis subfastigiatis, divaricato-erectis.

*Folia* sessilia, alterna, ovata et oblonga, acuta, integra, nervosa, glabra; pollicaria et ultra.

*Flores* terminales, pedunculati, solitarii vel bini, cernui.

*Corolla* campanulata, alba.

U. fo.

*cirrbo.* U. foliis sessilibus cirrhosis.

*sa.* Iaponice: Bai Mo.

*Caulis* teres, articulatus, striatus, glaber, simplex, erectus.

*Folia* ex eadem gemma duo, sessilia, linearia, apice cirrhosa, integra, glabra, digitalia.

*Flores* e gemma foliorum, pedunculati, cernui.

*Pedunculus* reflexus, uniflorus, unguicularis.

*Petal*a 6, oblonga, lutea, subpollicaria.

*Filamenta* sex, germini inserta, alba, corolla duplo breviora.

*Antherae* oblongae, didymae, inclusae.

*Stylus* unicus, corolla paullo brevior, staminibus longior.

*Stigmata* tria, reflexa.

*hirta.* U. foliis amplexicaulibus hirtis, caule villosa.

Iaponice: Iamma Fotogis.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Caulis* teres, pilis longis densis valde hirsutus, erectus, crassitie calami, pedalis.

*Folia* alterna, amplexicaulia, cordata, oblonga, acuminata, 7-nervia, patentia, villosa pilis brevissimis, bipollicaria.

*Flores* non vidi.

## HYPOXIS.

*spicata.* H. erecta foliis ensiformibus falcatis glabris, floribus spicatis.

Iaponice: Funsjoisai, it. Madang Gusa.

*Crescit* in Nipon, inter Miaco et Quana.

*Floret* Maio, Iunio.

*Radix* fibrosa fibris capillaribus fasciculatis.

*Folia* radicalia, plurima, ensiformia, subfalcata, integra, trinervia, glabra, scapo breviora, spithamaea.

*Scapus* filiformis, subangulatus, flexuosus, erectus, villosus, pedalis.

*Flores* e medio scapo ad summitatem spicati, alterni, remoti, plurimi.

*Capsula*, uti et rachis valde hirta.

ORNITHOGALUM.

- Iaponi-* O. racemo spicato cylindrico longissimo, scapo striato.  
*cum.* *Iaponice:* Mensoni, it. Kui Simira, i. e. Simira edulis.  
*Kui Simira.* Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 872.  
*Crescit* iuxta Iedo, Nagasaki, alibi.  
*Floret* Augusto, Septembri.  
*Radix* bulbosa. *Bulbus* conicus, carnosus, albus, nu-  
 ce avellana paullo maior.  
*Folia* radicalia, linearia, plana, glabra, erecta, digita-  
 lia, scapo breviora.  
*Scapus* teres, striatus, glaber, erectus, pedalis vel lon-  
 gior.  
*Flores* racemosi, erecti.  
*Racemus* spicatus, cylindricus, sensim florens, digita-  
 lis vel ultra.  
*Bractea* sub pedunculis linearis, marcescens, persistens,  
 pedunculo brevior.  
*Pedunculi* capillares, erecti, uniflori, lineam longi.  
*Corolla* 6-petala, purpureo-coerulea, patens, persistens.  
*Petala* lanceolata, lineam longa.  
*Filamenta* sex, subulata, erecta, alba, corollae longitu-  
 dine; alterna basi latiora.  
*Antherae* ovatae, didymae.  
*Germen* superum.  
*Stylus* subulatus, erectus, albus, longitudine corollae.  
*Stigma* simplex, obtusum, album.  
*Capsula* ovata, acuta, triquetra, 6-striata, subvillosa,  
 trivalvis, trilocularis.

SCILLA.

- Iaponi-* S. florum umbella terminali fastigiata.  
*ca.* *Iaponice:* Kotjo.  
*Scapus* erectus, simplex, glaber, palmaris.  
*Bracteae* in scapo et sub floribus alternae, membrana-  
 ceae, lanceolatae, erecto-adpressae, unguiculares,  
 interstitiis breviores.  
*Flores* terminales, subumbellati.

*Pedunculi* semiunguiculares.

*Corolla* 6-petala, patens, albo-purpurea. *Petala* in unguibus attenuata, oblonga, obtusa, unguicularia.

*Filamenta* sex, infima basi petalorum inserta, filiformia, corolla paullo breviora.

*Antherae* oblongae, cocrulescentes.

*Germen* superum, ovatum, glabrum.

*Stylus* filiformis, erectus, corolla paullo longior.

*Stigma* capitatum, lobatum.

*Folia* nunquam vidi in planta florente.

*bifolia*. S. floribus erectis racemosis, foliis subbinis radice sessilibus.

*Scilla bifolia*. Linn. sp. Pl. p. 443.

*Crescit* in Nippon, insularum iaponicarum maxima.

## ANTHERICUM.

*Iaponicum*. A. foliis ensiformibus convolutis glabris, scapo ramoso angulato, floribus racemosis cernuis.

*Crescit* in Iaponia, China et Iava.

*Folia* subradicalia, ensiformia, apice valde attenuata, convoluta-canaliculata, integra, glabra, coriacea, erecta, pedalia.

*Scapus* angulatus, ramosus, bracteatus, flexuosus, erectus, glaber, longitudine foliorum.

*Flores* in ramis et ramulis scapi racemosi, cernui, albi, decidui.

*Filamenta* subulata, brevissima.

*Antherae* lineares, erectae, longitudine corollae.

## POLLIA.

*Iaponica*. Pollia.

*Pollia iaponica*. Hornstedt Diff. Nov. Plant. Gen. P. I. p. 11, 12, 13.

*Iapo.*

*Iaponice*: Iamma Mioga.

*Crescit* propè Nagasaki; in insula Iaua quoque *crescit*.  
*Floret* Septembri.

*Caulis* angulatus, erectus, articulatus, parum ramosus, villosus-asperatus, bipedalis.

*Rami* alterni, breves, sensim florentes, cauli similes.

*Folia* in infimo caule approximata, in supremo valde remota, alterna, amplexicaulia, ensiformia, longitudinaliter nervosa, integra, glabra sed tamen retrorsum aspera, subtus albida, patula, pedalia superioribus brevioribus, pollice latiora.

*Flores* verticillato-corymbosi.

*Pedunculi* verticillati, 4-6, villosi, virides, patentes, biflori vel triflori, pollicares.

*Pedicelli* breves, nivei.

*Bractea* sub singulo pedunculo lanceolata, convexa, alba.

## ASPARAGUS.

*officinalis*. A. herbaceus, erectus foliis setaceis, stipulis paribus.  
Asparagus officinalis. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 274.  
sp. Pl. p. 448.

*Iaponice*: Kikak Kusi.

*Crescit* in Iedo cultus.

*falcatus*. A. aculeis solitariis, foliis ensiformibus falcatis.  
Asparagus falcatus. Linn. sp. Plant. p. 449.  
*Iaponice*: Kemundo, it. Ten Mondo.

## CONVALLARIA.

*Iaponica*. C. scapo nudo ancipiti, racemo cernuo.  
Convallaria Iaponica. Linn. supplement. System. p. 204.

*Duplex* varietas datur, maior et minor.

*Iaponice*: Iamma Seb, it. Iawrang.

*Crescit*



*Crescit* circum Nagasaki, inque Kofido.

*Fructus* maturus Decembri, Ianuario.

*Folia* radicalia, plura, 10 vel ultra, linearia; inferne attenuata, trigona, inde plana, integra, striata, recurva, bipedalia et ultra.

*Scapus* anceps, tenuissime striatus, glaber, spithameus; apice floriferus, tetragonus, cernuus.

*Flores* racemosi, pedunculati, secundi.

*Pedunculi* aggregati, 2-6, plerumque uniflori, raro biflori vel quadriflori, a basi ad medium filiformes, a medio ad apicem incrassati, glabri, cernui, unguiculares, albi, aetate virescentes.

*Bractea* ad basin pedunculi, lanceolata, alba, pedunculo brevior.

*Perianthium* nullum.

*Corolla* 1-petala, alba, 6-partita: *lacinae* lanceolatae, patulae, lineam longae.

*Filamenta* sex, brevissima, ut fere nulla.

*Antherae* lineares, acutae, erectae, fuscae, corolla breviores.

*Stylus* unicus, filiformis, erectus, longitudine corollae, albus.

*Stigma* simplex obtusum.

*Bacca* ovata, obtusa, glabra, calyce persistente ornata, coerulea, magnitudine pisi, unilocularis.

*Semen* unicum, album, totam baccam replens.

β. *Iaponice*: Mondo, it. Biakf Mondo, vulgo Riuno Fige, i. e. Barba serpentina. Kaempf. Am. exot. Falcic. V. p. 823. fig. p. 824.

*Crescit* iuxta Nagasaki locis umbrosis inter frutices.

*Fructus* maturus Decembri.

*Radix* fibrosa, tuberculata, alba.

*Folia* radicalia, inferne membrana tenuissima involuta, linearia, acuta, striata, integra, incurvata, secundis,

cunda, glabra, palmaria vel ultra, semilineam lata.

*Scapus* anceps, glaber, foliis duplo brevior.

*Flores* ut in priori.

*Bacca* ovata, coerulea, glaberrima, magnitudine pisu, intus albida carne tenui, unilocularis.

*Semen* unicum, totam baccam replens, duriusculum, subdiaphanum, album odore alliaceo.

*Radicum* tubera saccharo condita aegrotis commendant et Sinenses et Iaponenses.

*Spicata*. C. scapo nudo striato, racemo spicato, floribus aggregatis.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri.

*Radix* fibrosa.

*Folia* radicalia, linearia, inferne attenuata, obtusiuscula multistriata, glabra, scapo longiora.

*Scapus* striato-angulatus, simplex, erectus, glaber, palmaris, usque pedalis.

*Flores* racemosi.

*Racemus* digitalis flosculis sparsim aggregatis.

*Pedunculi* teretes, patentes, glabri, uniflori, lineam longi.

*Corolla* 6 petala, subglobosa, glabra, violacea; petala ovata, obtusa, concava.

*Filamenta* sex, germini inserta, brevissima, erecta.

*Antherae* ovatae, didymae, erectae.

*Germen* superum, 6-striatum, glabrum.

*Stylus* unicus, erectus, albus, staminibus brevior.

*Stigma* simplex.

*Fructus* obscurus; sed bacca videtur globosa. In alio specimine videbatur capsula trilocularis seminibus in singulo loculamento duobus.

C. fo-

## 142 HEXANDRIA. Monogynia.

*Polygo-* C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pe-  
*natum.* dunculis axillaribus subunifloris.

Convallaria Polygonatum. Linn. sp. Pl. p. 451.

*Iaponice*: Sayoru, it. Ifui et Amatokoro.

*Crescit* prope Iedo, in Fakona alibique, locis mon-  
tosis.

*Floret* Aprili, Maio.

*multi-* C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedun-  
*flora.* culis axillaribus multifloris.

Convallaria multiflora. Linn. sp. Pl. p. 452.

*Iaponice*: Woofy.

*Crescit* in insula Nipon prope Fakonam.

*Floret* Maio, Iunio.

## HEMEROCALLIS.

*fulva.* H. foliis ensiformibus canaliculatis, corollis fulvis.

Hemerocallis fulva. Linn. sp. Pl. p. 462.

*Iaponice*: Ken, vulgo Qwanfo, it. Wafrigusa. Kaempf.  
Amoen. exot. Fascic. V. p. 872.

*Crescit* hinc inde, saepe culta.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Variat* flore simplici et pleno; foliis unilocularibus et  
albo pictis.

*Iaponi-* H. foliis petiolatis ovato-lanceolatis septemnerviis.

*ca.* *Iaponice*: Iaklan, vulgo Gibboosi, it. Simagi Gibbofi.  
Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 863.

*Crescit* in regionibus Fusi et Fakoniae, Nagasaki et  
alibi.

*Saepe* culta occurrit in hortis et domibus ob elegantiam.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Folia* radicalia, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata  
apice

apice patulo, integra, septemnervia, erecta, supra saturatius viridia, digitalia. Quaedam folia palmam fere, alia pollicem lata.

*Petioles* canaliculati, carnosii, subulati, glabri, folio longiores.

*Scapus* teres, articulatus, erectus, glaber, foliis longior: *Bracteae* ad genicula scapi et sub pedunculis ovatae, concavae, glabrae.

*Flores* in summitate scapi racemosi, cernui.

*Pedunculus* teres, glaber, unguicularis.

*Corolla* 1-petala, tubulosa, alba. *Tubus* cylindricus, sulcatus, apice campanulatus, unguicularis. *Limbus* 6-partitus, campanulatus: *lacinae* ovatae, extrorsum flexae.

*Filamenta* sex; corollae basi ad litus capsulae affixa, filiformia, declinata, reflexa, alba, aequalia, corolla longiora.

*Antherae* oblongae, incumbentes, flavae.

*Germen* superum, ovatum, glabrum.

*Stylus* unicus, filiformis, declinatus, reflexus, albus, staminibus longior.

*Stigma* simplex, obtusum, album.

*Capsula* oblonga, 6-fulca, glabra, trivalvis, trilocularis.

*Semina* plurima.

*cordata*. H. foliis cordatis venosis.

*Iaponice*: Bakuli et Tepuli, it. Iamma Sakuso.

*Crescit* in insula Nipon, iuxta Nagasaki, saepe culta.

*Caulis* teres, erectus, glaber, pedalis et ultra.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, ovato-oblonga, acuta, supra viridia, subtus pallida, utrinque glabra, venosa, erecta, spithamea, palmam lata; iuniora sensim minora et minus cordata.

*Petioles* compressi, alati, longitudine folii.

*Flores* terminales, alterni, erecti. Desfloratos tantum vidi.

*Capsula* angulata, ovata, sexvalvis, sexlocularis, glabra, pollicaris.

*Semina* in singulo loculamento plurima, imbricatum imposita, orbiculata, depresso, glabra, ala membranacea cincta, matura Octobri.

## ARISTOLOCHIA.

*longa.* A. foliis cordatis petiolatis integris obtusis, caule infirmo, floribus solitariis.

*Aristolochia longa.* Linn. spec. Plant. p. 1364.

*Japonice:* Koma no fusu i. e. Campanula equina, ex similitudine feminum.

*Crescit* iuxta Iedo.

## ACORUS.

*Calamus.* Acorus.

*Calamus.* Acorus Calamus. Linn. sp. Pl. p. 462.

*Japonice:* Kawa Sob, Kawa Sobu. Kaempfer. Am. exot. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* prope templum Meofusi iuxta Nagasaki, prope Iedo et alibi.

## ORONTIUM.

*Japonicum.* O. foliis ensiformibus venosis.

*Sinice:* Mannefi.

*Japonice:* Kiro et Rirjo, vulgo Omotto. Kaempfer. Am. exot. Fascic. V. p. 785.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi.

*Fructus* maturus Decembri, Ianuario.

*Folium* radicale solitarium, ensiforme; inferne attenuatum, convolutum; venis pluribus longitudinalibus venosum, integrum, glabrum, duos pollices latum, bipedale.

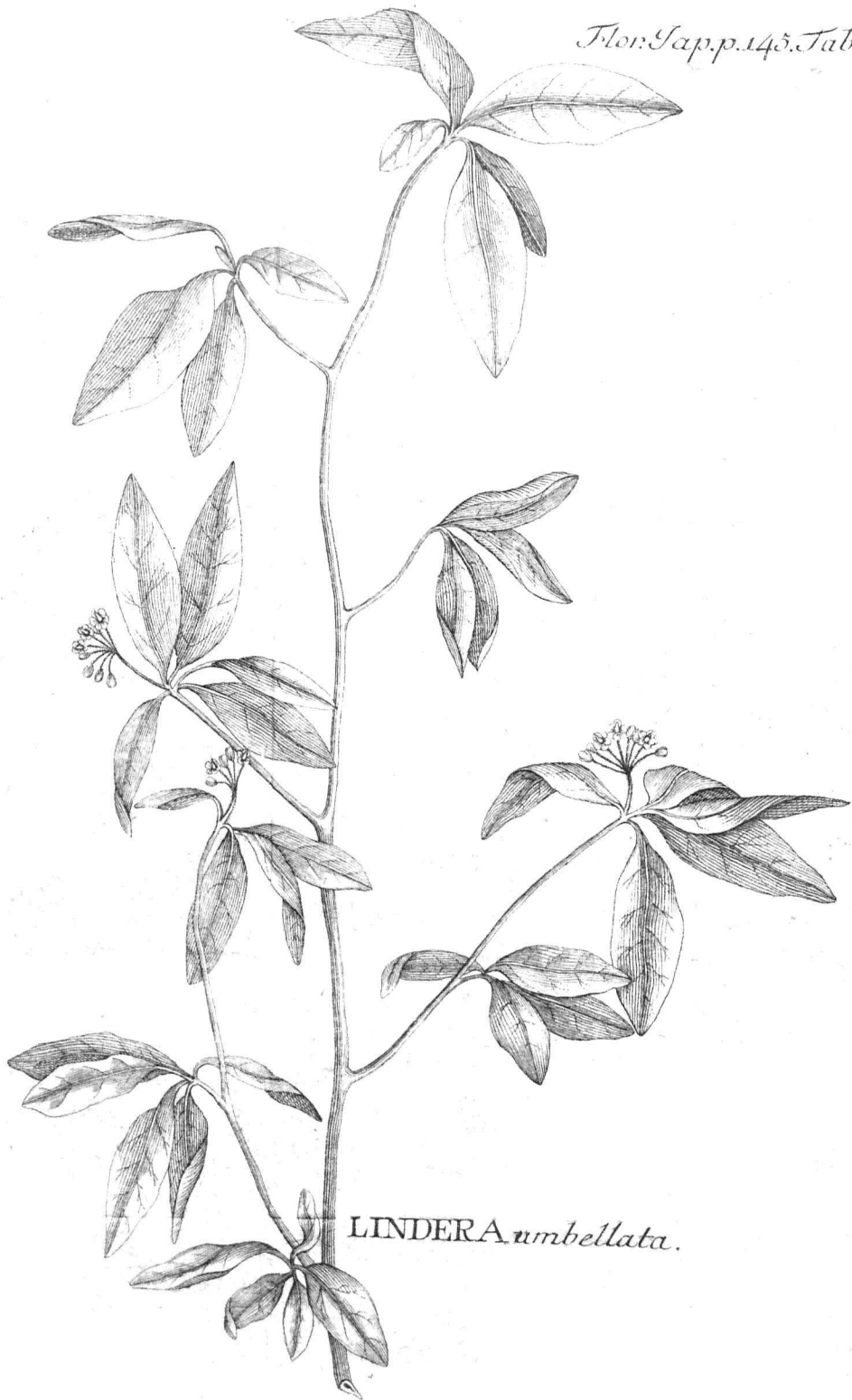
*Scapus* teres, glaber, erectus, digitalis usque palmaris.

*Flores* in apice scapi spicati, distincti.

*Spica* oblonga, pollicaris.

*Differt ab* O. aquatico; 1. foliis multo longioribus, inferne attenuatis et venis plurimis elevatis notatum.

2. scapo breviori.



*LINDERA umbellata.*

IUNCUS.

- glomeratus.* I. culmo nudo stricto, capitulo laterali.  
*rarus.* Iuncus conglomeratus. Linn. sp. Pl. p. 464.  
*Crescit* in regionibus Fusi et Fakoniae, iuxta vias.  
*Floret* Aprili, Maio.
- effusus.* I. culmo nudo stricto, panicula laterali.  
 Iuncus effusus. Linn. sp. Pl. p. 464.  
*Japonice:* Rin, vulgo Sikiso. Kaempf. Am. ex. Fasc. V.  
 p. 900.  
*Crescit* in fossis et agris oryzae, vulgaris.  
*Floret* Iunio.  
 Ex hoc construuntur tapetes meliores, quibus culmo  
 farsctis sternuntur pavimenta domorum. Ut prae-  
 longus evadat, in agris paludosis, instar oryzae,  
 colitur. Irrigatione et insolatione dealbatur.
- pilosus.* I. foliis planis pilosis, corymbo ramoso.  
 Iuncus pilosus. Linn. sp. Pl. p. 468.  
*Crescit* hinc inde, locis montosis.  
*Floret* Aprili.
- campestris.* I. foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatis-  
 que.  
 Iuncus campestris. Linn. sp. Pl. p. 468.  
*Japonice:* Sine fuge.  
*Crescit* in marginibus viarum vulgaris.  
*Floret* Aprili.

LINDERA.

- umbellata.* Lindera. vid. Iconem tabul<sup>a</sup> libro subnexa.
- 22.* *Japonice:* Kuro Nofji, Kuro Moji. it. Kuro Ganni Motij.  
 Kuro Nofji. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 908.  
*Crescit* in Fakona.  
*Floret* Aprili, Maio.  
 Caulis fruticosus, laxis.  
 Rami et ramuli alterni, flexuosi, glabri, patentissimi.

*Folia* in ultimis apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, integra; supra viridia, glabra; subtus pallida, villosa; pollicaria.

*Petoli* vix lineam longi, supra villosi.

*Flores* terminales, umbellati.

*Umbella* simplex, multiflora.

*Pedunculi* parum pilosi, unguiculares.

*Pedicelli* tomentosi, duplo fere breviores.

*Ufus*: e ligno conficiunt Iaponenses penicillos molles pro purificandis dentibus.

## BERBERIS.

*vulgaris.* B. foliis ferratis.

*Berberis vulgaris.* Linn. spec. Pl. p. 471.

*Iaponice*: Suo Ki, it. Tori Tomara Soe.

*Crescit* in monte Fakona.

*Floret* Aprili, Maio.

*cretica.* B. foliis integris.

*Berberis cretica.* Linn. sp. Pl. p. 472.

*Caulis* et rami angulati, purpurei, glabri, aculeati.

*Aculei* inferiores tres, reflexi; superiores solitarii, horizontales.

*Folia* fasciculata, inaequalia, attenuata in petiolos, ovata, obtusa, integerrima, glabra, patentia, unguicularia.

*Flores* racemosi.

*Corolla* basi glandulis duabus minutis.

*Stigma* capitatum, planum.



# NANDINA.

*domesti-Nandina.*

*ca.* Nandina domestica. Hornstedt Diff. Nov. Plant. Genera P. I. p. 14, 15, 16.

*Iaponice:* Nandjokf, vulgo Natten vel Nandin. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 776.

*Crescit* ubique, omnium vulgarissima in omni villa culta.

*Floret* Maio, Iunio.

*Radix* perennis, caules plures edens.

*Caulis* fruticosus, erectus, laxus, superne ramosus, orgyalis, crassitie digiti vel pollicis.

*Rami* vaginis foliorum vestiti, flexuosi, apice foliosi.

*Folia* petiolata, supradecomposita, ternata.

*Foliola* subsessilia, ovata, setaceo-acuminata, integerrima margine reflexo, glabra.

*Petioluli* fulcati, glabri.

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* supradecomposita.

*Pedunculi* et *Pedicelli* angulati.

# DIGYNIA.

## ORYZA.

*fativa.* Oryza.

Oryza fativa. Linn. sp. Pl. p. 475.

*Iaponice:* Kome vel Wasi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 834.

*Ko*, vulgo Motfj, Gome, it. Urusjine. Da et Motfj no Ione. ibidem p. 834.

*Crescit* ubique per totum regnum culta, non modo locis aquosis depressis sed etiam in collibus et montibus artificio singulari.

*Oryza* Iaponica omnium aliarum regionum praestat et praefertur, ob albedinem, mollitiem et pinguedinem. Cara tamen est et raro in Europam transvehitur.

## TRIGYNIA.

### RUMEX.

*crispus*. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis.

Rumex crispus. Linn. sp. Pl. p. 476.

*Iaponice*: Gifigifi.

*Crescit* iuxta vias et margines agrorum vulgaris.

*Floret* Aprili, Maio.

*persicarioides*. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis lanceolatis planis.

Rumex persicarioides. Linn. spec. Pl. p. 477.

*Iaponice*: Suiba, vulgo Skanbo.

*Crescit* prope Nagasaki, in Viscchers Eyland, Kosido, Papenberg alibique.

*Floret* Septembri.

### RAIANIA.

*quinata*. R. foliis quinatis: foliolis emarginatis, floribus umbellatis axillaribus.

*Iaponice*: Fagi Kadsura, it. Akebi.

*Crescit* circum Nagasaki, inque Kosido.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* volubilis, teres, cinereus, glaber, ramosus.

*Folia* ex axillis plura, petiolata, quinata, glabra.

*Foliola* umbellata, petiolata, ovata, emarginata cum acumine, integra, unguicularia usque pollicaria.

*Perioli*

*Petoli* communes filiformes, glabri, bipollicares et ultra; partiales semiungiculares.

*Flores* ex eadem gemma cum foliis petiolati, umbellati.

*Pedunculi* filiformes, longitudine petiolorum.

*Pedicelli* capillares, unguiculares.

*Differt* a *R. pentaphylla* α) foliis quinatis petiolatis et petiolulatis.

β) floribus umbellatis axillari-  
bus.

*R. 6-phylla.* a) foliis emarginatis.

b) floribus umbellatis.

*hexa-  
phylla.* *R. foliis* fenatis: foliolis oblongis acutis, floribus racemosis.

*Iaponice*: Akebi, it. Mbe Kadfura, et Tfu So.

*Crescit* in regionibus Fagoniae, inter frutices.

*Floret* Aprili.

*Caulis* teres, striatus, glaber, scandens.

*Folia* alterna, petiolata, fenata, glabra.

*Foliola* umbellata, petiolulata, oblonga, acuta, integra, venosa, supra viridia, subtus pallida, bipollicaria.

*Petoli* teretes, basi apiceque incrassati, flexi, palmares.

*Petioluli* filiformes, patuli, seminipollicares.

*Flores* axillares, racemosi, nivei.

*Differt* a *R. quinata*: α) foliolis plerumque senis, acutis, subtus venoso-reticulatis, maioribus.

β) floribus racemosis, niveis.

## DIOSCOREA.

*Septem-  
loba.* *D. foliis* cordatis septemlobis septemnerviis.

*Caulis* teres, scandens, uti tota planta glaber.

*Folia* alterna, cordata, septemangulato-lobata lobi medio maximo acuminato, 7-nervia, integra, laevia, palmam lata et longa, supremis sensim, minoribus.

*Petoli* digitales.

*Flores* axillares, racemosi, minimi.

*Capsula* ovata<sup>1</sup>, triangularis angulis alatis, emarginata stylo persistente, trivalvis, trilocularis, unguicularis.

*quin- D. foliis cordatis quinquelobis novemnerviis.*  
*queloba. Iaponice*: Kassuda, it. Fanna Dakka et Karafuno Seni. Fanna significat nasum et Dakka altiore; infantes enim capsulas alatas naso imponentes, sic nasum cristatum reddunt, unde ratio nominis. Karafu significat Corvum et Seni baccam i. e. Bacca Corvi.

Kaï, vulgo Tokoro. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 827.

*Crescit* prope Nagasaki copiose, in Papenberg et Kofido.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Caulis* filiformis, volubilis, subtortus, longissimus, uti tota planta glaber.

*Folia* alterna, petiolata, secunda; *infima* septemloba, maxima; *superiora* quinqueloba; *suprema* triloba, minora; novemnervia, integra, acuminata, patentia.

*Petioli* basi et apice incrassati, reflexi, digitales.

*Flores* masculi et feminei distincti in distincta planta, racemosi, pedicellati.

*Racemi* axillares duo vel tres, laxi, subspithamæi.

*Pedicelli* patuli, triflori vel quadriflori, lineam longi.

*Braçteae* ovatae, acutae, sub singulo pedicello.

♂ *Perianthium* 1-phyllum, 6-partitum, croceum: *laninae* ovatae, obtusae, patentes, persistentes.

*Corolla* nulla.

*Filamenta* sex, calyci inserta, brevissima.

*Antherae* rotundae, minutae.

♀ *Germen* inferum, glabrum.

*Sryli* tres, subulati, erecto-patuli, breves.

*Stigmata* simplicia, obtusa.

*Capsula* oblonga, triquetra, calyce persistente coronata, glabra; angulis acutis productis compressis; semiungicularis, saepe sterilis, trivalvis, trilocularis.

*Semina* minuta, bina in singula ala.

*Fructus* potius dicatur *Capsula*, cum semina includat, quam semen nudum.

*Calyx* potius corolla dicendus, cum sit coloratus.

*Japonica*. *D.* foliis cordatis acuminatis novemnerviis.

*ea*. *Japonice*: Dsojo, vulgo Iamma Imo. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 828.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri.

*Caulis* filiformis, angulatus, volubilis, ramosus, uti tota planta glaber.

*Rami* sparsi, pauci, cauli similes.

*Folia* opposita, petiolata, cordata, oblonga, integra, acuminata, novemnervia, reticulata, pollicaria vel sesquipollicaria.

*Perioli* subangulati, reflexo-patentes, longitudine fere folii.

*Flores* axillares, masculi et feminei in distincta planta.

*Spicae* solitariae vel duae, patentes, rachide angulata, foliis longiores.

*Valde* similis est *R. cordatae*, differt vero foliis 9-nerviis.

*Radix* edulis cocta et in frusta concisa.

*Sativa*. *D.* foliis cordatis alternis, caule tereti laevi.

*Dioscorea sativa*. Linn sp. Pl. p. 1463. Syst. Nat. Tom.

2. p. 744.

*Japonice*: Kadsuo Kadsura.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*opposita*. *D.* foliis ovatis acuminatis.

*ea*. *Dioscorea oppositifolia*. Linn. sp. Pl. p. 1463. Syst. Nat. Tom. 2. p. 744.

*Japonice*: Tsukne Imo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 828.

*Crescit* in insula Nipon.

## S M I L A X.

*china.* S. caule aculeato tereti, foliis inermibus cordato-ovatis quinquenerviis.

*Smilax china.* Linn. sp. Pl. p. 1459.

*Iaponice*: Sankira it. Bakats, vulgo Kuakuara.

*Sankira*, vulgo Kuakuara. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 781. fig. p. 782.

*Crescit* in Papenberg, Kofido.

*pseudo-china.* S. caule inermi tereti, foliis inermibus: caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis quinquenerviis.

*Smilax pseudochina.* Linn. spec. Pl. p. 1461.

*Iaponice*: Sankira.

*Bacca* globosa, glabra.

*Semina* 2, 3, 4 seu 5, rubentia.

## MELANTHIUM.

*luteum.* M. floribus spicatis, foliis lanceolatis planis integris.

*Veratrum luteum.* Linn. spec. Plant. p. 1479.

*Iaponice*: Iuki no Fute, i. e. Penicillus nivalis, ob similitudinem spicae florum cum penicillo, ex nive quasi confecto. item Sira Ito So.

*Crescit* in aquis iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Folia radicalia* non vidi; *caulina* alterna, sessilia, lanceolata, integra, glabra, internodiis breviora, pollicaria.

*Caulis* herbaceus, simplex, teres, striatus, glaber, flexuosus, spithamaeus.

*Flores* in caule terminales, spicati, lutei.

*Spica* sensim excrescens, digitalis.

*Petala* 6, oblongo-linearum seu inferne angusta, deinde latiora, obtusa, integra, patentia, persistentia, unguicularia.

*Filamenta* sex, basi petalorum inserta, subulata, brevissima, vix semilineam longa.

*Antherae* quadratae, luteae.

*Germen* superum, unicum, ovatum, glabrum.

*Styli* tres, revoluti, lutescentes, longitudine germinis.

*Stigmata* simplicia, obtusa.

*Capsula* fructus est.

*Ex* hisce patet, minime plantam pertinere ad classem Polygamiae; flores enim omnes fertiles; germen unicum, nec tria; petala integra, nec serrata; capsula unica, nec tres.

## POLYGYNIA.

### ALISMA.

*flava.* A. foliis ovatis acutis, floribus globosis.  
Alisma flava. Linn. sp. Pl. p. 486.

*Iaponice:* Tokusa, vulgo Sasi Omodaka. Omodaka est cochleae similis et Sasi cochlear denotat.

*Crescit* in aquis circum Nagasaki.

*Floret* Augusto, Septembri.

*cordifo.* A. foliis cordatis obtusis, floribus dodecandris, femi-  
*lia.* bus uncinato-inuricatis.

Alisma cordifolia. Linn. sp. Pl. p. 487.

*Iaponice:* Mids obacko.

*Crescit* in rivulis.

CLASSIS VII.  
 H E P T A N D R I A.  
 M O N O G Y N I A.

AESCULUS.

*Pavia.* A. floribus octandris.

Aesculus Pavia. Linn. sp. Pl. p. 488.

*Iaponice:* Totji no Ki.

*Crescit* in insula Nipon.

TETRAGYNIA.

SAURURUS.

*cernuus.* Saururus.

Saururus cernuus. Linn. spec. Pl. p. 489.

*Iaponice:* Kampakso, vulgo Hange So.

*Crescit* ubique vulgatissimus iuxta, vias et fossas.

*Flores* Iunio, Iulio.



CLASSIS VIII.  
O C T A N D R I A.  
M O N O G Y N I A.

OENOTHERA.

*parvi- O. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi sub-  
flora. villoso.*

*Oenothera parviflora. Linn. spec. Pl. p. 492.*

*Crescit iuxta Nagasaki in collibus et in horto Dezimae.*

*Floret Septembri.*

VACCINIUM.

*birrum, V. pedunculis unifloris, foliis ovatis ferratis, ramis teretibus divaricatis.*

*Iaponice: Ko Utsugi, et contracte Kuski, it. Ko Utsungi.*

*Crescit in regionibus montis Fakoniae, inter Miaco et Iedo.*

*Floret Aprili.*

*Caulis frutescens, ramosissimus.*

*Rami alterni, teretes, divaricato-patentissimi, ferruginei, glabri.*

*Ramuli filiformes, rugosi, apice villosi.*

*Folia annua, alterna, subsessilia, ovata, acuta, ferrata, villosa, subtus paullo pallidiora, patentia, inaequalia, unguicularia.*

*Flores in ramulis sparsi, solitarii, pedunculati, cernui.*

*Pedunculus semilineam longus.*

*Perianthium quadrifidum, corolla triplo brevius.*

*Corolla*

*Corolla* monopetala, campanulata, quinquefida laciniis revolutis.

*Filamenta* octo, brevissima.

*Antherae* ovatae, corolla breviores, apiculatae apice subulato bifido.

*Stylus* filiformis, angulatus, corolla paullo longior, exsertus.

*Stigma* obtusum.

*bractea*. V. racemis foliatis, foliis ferratis acutis.

*sum*. Japonice: Ki Fusi.

Crescit in insula Nipon.

Floret Junio.

*Caulis* fruticosus, totus glaber.

*Rami* et ramuli alterni, divaricati.

*Folia caulina* alterna, brevissime petiolata, ovata, acuta, ferrata margine revoluta, venosa, utrinque glabra, pollicaria; *racemorum* lanceolata, ferrata lineam longa.

*Flores* racemosi, secundi.

*Racemus* axillaris, suprafoliaceus, foliatus, folio longior, patentissimus, digitalis.

*Bracteae* in medio pedunculi binae, setaceae, longitudine pedunculi.

*Pedunculus* vix semilineam longus.

*Calyx* brevissimus.

*Corolla* cylindrica, alba.

*cilia*. V. racemis foliatis, foliis ovatis integris hispidis.

*rum*. Japonice: Sasjebu.

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber.

*Ramuli* alterni, erecti, villosi.

*Folia ramea* sparsa, ovata, acuta, integra, nervosa nervis undique hispidis, inaequalia, pollicaria et bipollicaria; *racemorum* lanceolata, glabra, seminguicularia.

*Flores* racemosi, secundi.

*Racemus* in ramulis terminalis, foliatus, digitalis.

*Calyx*

*Calyx* brevissimus.

*Corolla* rubra.

## DIOSPYROS.

*Kaki.* *D. pedunculis tripartitis.*

*Varietas duplex occurrit.*

*α. Iaponice:* Si, vulgo *Kaki*, lit. *Ono Kaki*, *Kineri Gaki* et *Siba Kaki*. *Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 805, 807, 808. fig. p. 806.*

*Crescit vulgaris sponte et culta.*

*Floret* Iunio.

*Fructus* maturus Octobri, Novembri, Decembri.

*Caulis* arbor mediocris, ramosissima.

*Rami* et *ramuli* alterni, teretes, punctati, glabri, apice tomentosi, patentes.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, integerrima; subtus pallidiora, vix manifeste villosa, reticulato-nervosa; supra glabra; pollicem lata et ultra, pollicaria usque tripollicaria, patentia.

*Petioles* semiteretes, subtomentosi, unguiculares.

*Flores* axillares, pedunculati.

*Pedunculi* tripartiti, tomentosi, unguiculares.

*Pedicelli* uniflori pedunculis similes.

*Perianthium* 1-phyllosum, villosum, persistens, 4-partitum: *lacinae* ovatae, acutae, corolla breviores.

*Corolla* 1-petala, subcampanulata, 4-fida: *lobus* aequalis; *limbi* lacinae ovatae, obtusae, reflexae.

*Filamenta* octo, corollae basi inserta, brevissima.

*Antherae* didymae, quasi duplicatae, lanceolatae, pallidae, erectae, corolla breviores, duplici serie approximate, villosae, interioribus paulo brevioribus.

*Germen* superum, conicum.

*Sylus*

*Stylus* subulatus, erectus, calyce brevior.

*Stigma* fetaceo-bifidum.

*Pomum* subglobosum, obsolete tetragonum, glabrum, immaturum viride, maturum flavum, basi truncatum, calyce persistente ornatum, obtusum stigmate persistente, octovalve, octoloculare, magnitudine pomi mediocris, sapore fere pruni albi dulcis, carnosum.

*Semina* in singulo loculamento solitaria, semilunata, altero margine compressa, glabra. Interdum unum, duo vel plura loculamenta sterilia.

*Fructus* copia comesus diarrhoeam et dysenteriam excitat mensibus Septembri et Octobri.

*Fructus* farina vel saccharo insparis conservantur uti Ficus.

*Reduci* certe debet hoc Genus ad Octandriam; semper enim stylus adest in omnibus floribus, licet non semper fertilis sit. Nulli flores alterutrius tantum sexus dantur, sed hermaphroditi omnes.

β. *Laponice*: Sina no Kaki, it. Futo Gaki et Iamma Kaki.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Fructus* maturus Octobri, Novembri.

*Folia* alterna, petiolata, oblongo-ovata, acuta, integerrima, nervosa, supra viridia, subtus pallida, patentia, glabra, digitalia.

*Perioli* semiteretes, canaliculati, unguiculares.

*Flores* in ramulis alterni, approximati, subsessiles, pedunculis brevissimis.

*Perianthium* 1-phyllum, viride, patens, persistens, 4-partitum: *laciniae* ovatae, obtusiusculae, glabrae.

*Germen* superum, 4-striatum, rarius 5-striatum.

*Stylus* brevissimus, tetragonus, albidus.

*Pomum* ovatum, obtusissimum, glabrum, flavum, carne molli aurantiaca adstringente; saepius 8-loculare,

lare, raro 10-loculare, rarissime 9-loculare; magnitudine ovi columbini semper sterile mihi visum.

## DAPHNE.

*odora*. D. floribus aggregatis sessilibus terminalibus, foliis ovatis alternis glabris.

*Iaponice*: Din no Fanna, it. Sjiko et Suiko, vulgo Rintſjo, Rantſjoge et Iamma Rintſjo.

*Sjiko*, vulgo Rintſjo, Rantſjoge et Iamma Rintſjo. Kaempf. Amoen. exot. Falcic. V. p. 844.

*Crescit* in Nagasaki, alibi.

*Floret* Februario.

*Caulis* frutescens, dichotomus, fuscus, glaber, nudus, erectus.

*Rami* cauli similes, divaricato-erecti.

*Folia* in apice ultimorum ramulorum approximata; sessilia, alterna, oblongo ovata, acuta, integerrima, patentia apice recurvo; supra saturate viridia, sulco medio; subtus pallidiora; glabra, inaequalia, crassa, sempervirentia, pollicaria.

*Flores* in ultimo ramulorum apice aggregati, sessiles, circiter undecim.

*Bractæae* inter folia et florum umbellam sessilem imbricatae, lanceolatae, circiter decem, integrae, concavae, virides, glabrae, calyce duplo breviores.

*Corolla* 1-petala, tubulosa, glabra, 4-partita: *tubus* laevis, purpureus, lineam longus; *limbi* laciniae subcordato-ovatae, obtusae, extus purpureae subrugosae, intus incarnatae, patentes, alternatim incumbentes.

*Filamenta* octo, tubo infra os inserta, brevissima, alba; quatuor superiora, quatuor inferiora.

*Antherae* oblongae, didymae, erectae, flavae, quatuor inferiores inclusae, quatuor superiores exsertae.

*Germen* superum, ovatum, glabrum.

*Stylus* nullus.

*Stigma* simplex, sessile, globosum, sulco transverso retusum, albidum.

*Pericarpium* ovatum, glabrum, 1-valve, 1-loculare. An bacca sit, videre non potui.

*Semen* unicum, ovatum, glabrum.

*Differt* I. a *Passerinis* stylo nullo.

II. a *Daphne indica*:  $\alpha$ . capitulo sessili.

$\beta$ . foliis alternis.

*Daphne* et *Passerina* nimis affinia sunt genera, vixque a flore distinguenda, nisi stylo, qui in *Passerinis* filiformis et longitudine tubi corollae est, in *Daphne* autem brevissimus.

## D I G Y N I A.

### CORYLUS.

*Avella-* C. stipulis ovatis obtusis.

*na.* Corylus Avellana. Linn. spec. Pl. p. 1417.

*Iaponice*: Timbai, it. Sin, vulgo Fasi bami et Fa.

*Sin*, vulgo Fasi bami, it. Fa. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 816.

*Crescit* iuxta Iedo, Iagami et alibi.

*Floret* Martio.

*Nuces* maturae Junio, Iulio.

### A C E R.

*diff-* A. foliis multipartito-palmatis: laciniis subpinnatifidis  
*etum.* ferratis.

*Iaponice*: Momidfi.

*Crescit* in regionibus rivi Oigawae.

*Floret* Maio.

*Caulis* arboreus.

*Rami*

*Rami* et ramuli trichotomi et dichotomi, subangulati, glabri, patuli.

*Folia* opposita, petiolata, multipartito-palmata, glabra: *laciniae* subpinatifidae, lanceolatae, serratae.

*Petoli* capillares, glabri.

*Flores* terminales in apice ramulorum, pedunculati, umbellati.

*Umbella* simplex.

*Pedunculi* capillares, longitudine petiolorum.

*Pedicelli* capillares, unguiculares.

*Corollae* purpureae, minutae.

*Variat*: α) foliis viridibus.

β) foliis rubris.

*Differt* I. ab *A. Negundo*: α) foliis ad basin 8-10 partitis: laciniis integris pinatifidisque acute serratis.

β) floribus corymbosis.

II. ab *A. japonico*: foliis ad basin dissectis, attenuato-subpetiolulatis.

*Japoni-cum.* *A.* foliis multipartito-incisis villosis, floribus subumbellatis.

*Japonice*: Momifi, it. Fanna Momifi. Momifi appellant omnes in genere *Aceres*.

*Crescit* in regionibus montium Fusi et Fakoniae.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* arboreus.

*Rami* et ramuli teretes, purpurei, glabri.

*Folia* opposita, petiolata, subrotunda, inciso-13-partita, ferrata, utrinque villosa imprimis venis hirsutis.

*Petoli* foliis breviores.

*Flores* terminales in ultimis ramulis ex apice cum foliis, pedunculati, umbellati.

*Umbella* simplex, multiflora.  
*Pedunculi* petiolis longiores, glabri.  
*Pedicelli* hirsuti, unguiculares.  
*Corolla* purpurea.  
*Semina* alata, lanata.

*palma-* *A. foliis palmatis ferratis glabris, floribus umbellatis.*  
*zum.* *Iaponice:* Kekvan Mokf, vulgo Kaide, it. Momidfi,  
 five Momifi. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p.  
 892.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi.

*Florat* Maio.

*Arbor* mediocris, tota glabra.

*Rami* et ramuli oppositi, teretes, purpurascences, patentes.

*Folia* in extremitatibus ramulorum duo, petiolata, incisō-palmata, 5 vel 7-nervia, utrinque glabra: *lobi* 5 vel 7, lanceolati, acuti, aequaliter argute ferrati. *Nervi* interdum pilosi.

*Flores* ex apicibus cum foliis pedunculati, umbellati.

*Differt* ab *A. platanoide* foliis non lobatis sed incisō-palmatis.

*septem-* *A. foliis septemlobis glabris: lobis acuminatis aequali-*  
*lobum.* *ter argute ferratis.*

*Crescit* in Fakona.

*Caulis* arboreus.

*Folia* petiolata, septemloba, septemnervia, utrinque glabra, supra viridia, subtus pallidiora. *Lobi* ovati, acuminati, argute aequaliter ferrati.

*Differt* ab *A. pseudoplatano*: *α.* lobis nervisque septem.

*β.* lobis aequaliter ferratis, acutis.

*picum.* *A. foliis septemlobis glabris: lobis acuminatis integris.*

*Iaponice:* Momifi, it. Kekvan eadem. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 892.

*Crescit* in regionibus Fusi et Fakoniae.

*Arbor* mediocris.

*Rami*



*Rami* et ramuli teretes, cinerei, glabri.

*Folia* in summitatibus aggregata, alterna, petiolata, septemloba, septemnervia, utrinque glabra, albo-variegata: *lobi* oblongi, acuminati, integri.

*Petoli* glabri, folio longiores.

*Differt* ab *A. pseudoplatano* et *rubro*: lobis septem, integris, acuminatis.

*trifidum.* *A. foliis indivisis trifidisque integris.*

*Iaponice*: Kakure Mimo.

*Crescit* in *Fakoniae* regionibus.

*Caulis* arboreus.

*Ramuli* teretes, glabri, purpurascens.

*Folia* in summitatibus ramulorum, sparsa, indivisa, biloba et triloba, integra, utrinque glabra, supra viridia, subtus pallida; integra, ovata, acuta; triloba lobis ovatis, acutis, patulis.

*Differt* facile ab *A. pennsylvanico*: foliis integris.

*monspessulano*:  $\alpha$ . foliis integris et lobatis.

$\beta$ . foliis multoties maioribus.

## TRIGYNIA.

### POLYGONUM.

*Bistorta.* *P.* caule simplici monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus.

*Polygonum Bistorta.* Linn. sp. Pl. p. 516.

*Iaponice*: Kenfin, vulgo Ibaki Toranoo i. e. cauda Tigris.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Florat* Octobri.

*filifor-me.* *P.* floribus pentandris digynis, spicis filiformibus, foliis ovatis, stipulis ciliatis.

*Iaponice*: Misfiki, i. e. corda ceremonialis, ob similitudinem spicae.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* teres, lineis elevatis obsoletis lineatus, erectus, villosus pilis adpressis, ferrugineus.

*Rami* alterni, hirsuti, erecti.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, integra, ciliata, nervosa, villosa, erecta, pollicaria.

*Petoli* basi dilatati, amplexicaules, vaginantes.

*Stipulae* intrafoliaceae, inflatae, truncatae, ciliatae, membranaceae.

*Flores* spicati, inferne remoti, superne approximati, minuti, sensim florentes.

*Spica* terminalis, filiformis, apice cernua, spithamaea.

*Bractea* amplexicaulis, barbata, triflora. Intra hanc duae bractee, singulum florem obvolventes, lanceolatae, integrae.

*Corolla* ad basin fere 4-partita, glabra: *lacinae* ovatae, semilineam longae; tribus superioribus rubris, inferiora versus flexis; infima alba.

*Filamenta* quinque, prope germen inserta, capillaria, calyce paullo breviora, tribus brevioribus, alba.

*Antherae* globosae, flavae.

*Germen* triquetrum, superum.

*Styli* duo, subulati, albi, erecti, longitudine filamentorum.

*Stigmata* simplicia, obtusa, patula, alba.

*Affinis* valde *P. barbato*, differt vero:

1. floribus pentandris, digynis.
2. foliis ovatis, nec ellipticis.
3. spicis filiformibus, simplicissimis, longissimis.
4. stipulis ciliatis ciliis brevibus.

*barbatum.* P. floribus hexandris trigynis, spicis virgatis, stipulis ciliatis, foliis lanceolatis.

Polygonum barbatum. Linn. sp. Pl. p. 508.

Plures huius sunt varietates, satis exstantes, quarum in Iaponia sequentes habui:

Iaponice:  $\alpha$ . Rio, vulgo Tade. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 891.

$\beta$ . Koo, vulgo Ke Tade, it. Inu Tade. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 891.

$\gamma$ . Ai, it. Borsome.

Crescit circum Nagasaki, in Dezima alibique in fossis et locis aquosis, vulgare. In capite bonae spei, Ceilona et Iava commune inveni, licet valde varians hocce Polygonum.

Floret Augusto, Septembri.

$\alpha$ . Caulis teres, erectus, glaber, purpureus.

Rami alterni, erecti, cauli similes.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integra, ciliata, villosa imprimis nervis, parallelo-nervosa, nervo medio crasso, tripollicaria superioribus minoribus.

Perioli basi dilatati, amplexicaules, striati, brevissimi.

Stipulae intrafoliaceae, cylindricae, hirsutae, truncatae, aristatae aristis erectis, longitudine stipulae.

Spicae terminales, solitariae, saepe binae, rarius tres, filiformes, erectae, imbricatae, digitales.

Bractaeae ut in P. filiformi.

$\beta$ . Caulis teretiusculus, parum villosus.

Rami alterni, striati, erecti, villosi.

Folia petiolata, elliptica, acuminata, integra, ciliata, nervosa nervis parallelis villosis, bipollicaria et ultra.

Spicae terminales, cylindricae, divisaе, binae vel plures, pollicares.

*Semina* atra nitida, laevia.

*γ. Caulis* teres, debilis, erectus, glaber.

*Rami* alterni, filiformes, striati, erecto-patuli, glabri.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integra, ciliata, glabra, punctis minutis frequentissimis albidis adpersa, pollicaria.

*Petoli*, stipulae et bracteae ut in *P. filiformi*.

*Spicae* terminales, cylindricae, solitariae vel binae, unguiculares usque pollicares.

*Semina* atra, laevia, nitida.

*Differt* a *P. filiformi* sequentibus notis:

1. floribus hexandris, trigynis.
2. foliis ellipticis, acuminatis.
3. spicis brevioribus, latioribus, saepe divisis seu pluribus approximatis.
4. stipulis aristatis.

*orienta-P.* floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirtis hypocrateriformibus.

*Polygonum orientale*. Linn. sp. Pl. p. 519.

*Iaponice*: Paute Cobra nomine portugallico.

*Crescit* in Nagasaki, huc a Portugallis allatum.

*Floret* Octobri.

*Folia* huic lato ovata, acuminata, longius petiolata.

*Stipularum* margo integer, revolutus.

*avicula-P.* floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule decumbente herbaceo.

*Polygonum aviculare*. Linn. sp. Pl. p. 519.

*Crescit* in oris maritimis Kosido, alibi.

*chinese-P.* floribus octandris trigynis, pedunculis scabris; foliis ovatis.

*Polygonum chinense*. Linn. sp. Pl. p. 520.

*Iaponice*: Ai, it. Itadori.

*Crescit* circum Nagasaki.

*Floret* Octobri, Novembri, Decembri.

*Caulis* tetragonus, laevis, glaber, sulcatus, decumbens, ramosus.

*Rami* alterni, cauli similes, patentissimi.

*Folia*

*Folia* alterna, petiolata, subcordata, ovata, acuminata, integra, glabra, sesquipollicaria.

*Petoli* basi dilatati, vaginantes, striati, unguiculares.

*Stipulae* bifidae, membranaceae, petiolo fere longiores: *laciniae* lanceolatae, setaceae.

*Flores* terminales, in pedicellis paniculati, subtrichotomi.

*Pedunculi* uti et pedicelli tetragoni, sulcati, glabri, (vix scabri) erecti, pollicares et unguiculares.

*Corolla* 1-petala, subglobosa, 5-partita, albida.

*Filamenta* octo, alba, erecta, longitudine corollae.

*Stylus* erectus, basi simplex, mox trifidus, albus, longitudine staminum.

*Stigmata* tria, revoluta, alba.

*Planta* est coeruleo-tinctoria instar Indigo; folia siccata et contusa in placentam rediguntur atque sub hac forma conservantur et venduntur pro tingendis tam serico, quam gossypio. *Polygonum barbatum* et *aviculare* eundem in finem heic uti *chinense* saepe coluntur.

*Sagitta*-P. foliis sagittatis, caule aculeato.

*zum.* *Polygonum sagittatum*. Linn. sp. Plant. p. 521.

Fagotritico similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, Planta Marjana, caule spinulis deflexis densius obsito. Pluken. Mantiss. p. 74. tab. 398. fig. 5.

*Japonice*: Kawa Sawa.

*Crescit* in insula Nipon, circum Nagasaki vulgatissimum et alibi etiam frequens.

*Flores* a Maio usque in mensem Octobris.

*Caulis* decumbens, ramosus, brevissimus.

*Rami* alterni, tetragoni angulis acutis retrorsum aculeatis, glabri, erectiusculi, pedales.

*Folia* petiolata, alterna sed ramo opposita, sagittata, integra, glabra, subtus pallida, pollicaria.

*Petoli* inaequales, plerumque folio dimidio breviores, aculeati, patentissimi.

*Stipulae* bifidae, parum inflatae, integerrimae, brevissimae.

*Flores* terminales, aggregati in capitulum sphaericum.

*Braëtae* ovatae, acutae, integrae.

*Stamina* septem et Pistilla tria.

*Semina* nigra angulis aequalibus, obtusis, integris.

*Diversum* videtur a Polygono Plukenetii Tab. 398. f. 2. floribus capitatis.

*arifolium.* P. foliis hastatis, caule aculeato.

*lium.* Polygonum arifolium. Linn. sp. Pl. p. 521.

Fagotritico similis spinosa scandens, arifolio latiore, floridana. Pluken. Amalth. p. 87. tab. 398. f. 3.

Fagotriticum rectum Sinense, convolvuli minoris folio, ad caulium nodos appendicibus pilosis auriculato.

Plukenet. Amalt. p. 86. tab. 398. f. 4.

*Japonice*: Ufno Sura, it. Ta Soba;

*Crescit* circum Nagasaki vulgare.

*Floret* Septembri et sequentibus mensibus.

*Caulis* decumbens.

*Rami* alterni, angulati, glabri, erecto-patentes: anguli inaequales, plures, retrorsum aculeati.

*Folia* alterna, petiolata, hastata, acuminata, villosa-stri-gosa, inaequalia, subpollicaria.

*Petoli* aculeati, folio quadruplo breviores.

*Stipulae* truncatae, hirsutae, ciliatae.

*Flores* in ramulis alternatim aggregati.

*Braëtae* ciliatae.

*Stamina* septem cum stylis tribus, capillaribus.

*Stigmata* globosa.

*Semina* laevia, angulata angulis integris.

*perfo-* P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfo-  
*liatum.* liatis patentibus subrotundis.

Polygonum perfoliatum. Linn. sp. Pl. p. 521.

Polygonum perfoliatum. Burman. Flor. indic. pag 90. tab. 31. f. 2.

*Japo-*

*Iaponice*: Iſi no Kawa, it. Kawa Soba et Iſirni Kawa;  
atque Sui Roo, vulgo Midſu Soba.

*Sui Roo*, vulgo Midſu Soba. Kaempf. Am. ex. Faſc.  
V. p. 835.

*Creſcit* circum Nagafaki copioſe, in Papenberg, Vi-  
ſchers Eyland, Koſido.

*Floret* Auguſto, Septembri, Octobri.

*fagopyrum*. P. foliis cordato-fagittatis, caule erectiusculo inermi,  
feminum angulis aequalibus.

*Polygonum fagopyrum*. Linn. ſpec. Plant. p. 522.

*Iaponice*: Kjo, vulgo Soba. Kaempf. Am. ex. Faſc. V.  
p. 835.

*Creſcit* circum Nagafaki et in omnibus fere provinciis  
vulgare, ſponte et cultum.

*Floret* Iulio et ſequentibus menſibus.

*E farina* huius placentae rotundae, ſaepe coloratae,  
coctae in uſum peregrinantium, in omnibus ta-  
bernis venales exſtant.

*Convolvulus*. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus ob-  
tuſis.

*Polygonum Convolvulus*. Linn. Syſt. Nat. T. II. p. 313.  
ſp. Pl. p. 522.

*Creſcit* circum Nagafaki vulgare.

*Floret* Auguſto.

*multi-florum*. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, florum pani-  
cula ramoſa.

*Iaponice*: Asju.

*Creſcit* iuxta Nagafaki.

*Floret* Auguſto, Septembri.

*Caulis* inferne ſcandens, angulatus, hinc inde flexus,  
laevis; ſuperne volubilis, filiformis, glaber.

*Folia* alterna, petiolata, subcordata, ovata, acuminata, integra, glabra; inferiora sesquipollicem lata, basi subtruncata, bipollicaria; superiora magis cordata, minora.

*Flores* ex axillis foliorum paniculato-racemosi.

*Panicula* composita, patentissima.

*Pedunculi* et pedicelli capillares, divaricati.

*Braëteae* ovatae, acutae, integrae.

*Differt* a *P. dumetorum*, cui valde similis:

1. floribus minutis, obtusis.

2. panicula ramosa, racemosa, patentissima.

*Radix* tuberosa, subcarnosa, fibrosa, alba.

*Ufus*: Radix cordialis dicitur eumque in finem a Iaponensibus cruda adhibetur. Sub cineribus assata amara est.

## PAULINIA.

*Iaponi*-*P.* foliis quinato-pinnatis, petiolulatis marginatis, caule herbaceo inermi.

*Iaponice*: Bak Ren.

*Crescit* in insula Nipon et alibi.

*Caulis* herbaceus, angulatus, scandens, glaber, crassitie vix culmi, inermis.

*Folia* alterna, petiolata, quinata, glabra: *Foliola infima* ovata, subsessilia, inciso-bifida vel trifida incisuris integris, pollicaria; *foliola intermedia* ternata petiolulo marginato: *pinnis* lateralibus ovatis, integris vel incis, intermedia trifida; *Foliolum ultimum* pinnatum petiolulo articulado, marginato: *Pinnae* bijugae, oblongae, inciso-trifidae vel 5-fidae, ultima trifida majori.

*Petioles* cauli similes, bipollicares.

*Flores*



*Flores* foliis oppositi, paniculati.

*Pedunculi* longitudine foliorum pedicellis brevissimis.

## TETRAGYNIA.

## P A R I S.

*quadri-* Paris.

*folia.* Paris quadrifolia. Linn. spec. Pl. p. 527.

*Japonice:* Kikoku So.

*Crescit* hinc inde, in insula Nipon et alibi.

## CLASSIS IX.

## E N N E A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

## L A U R U S.

*Cam-* L. foliis trinerviis lanceolato-ovatis.

*phora.* Laurus Camphora. Linn. sp. Pl. p. 528.

*Iaponice:* Sjo, vulgo Kus no Ki, it. Damo et Surno Fa.

Sjo, vulgo Kus no Ki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 770.  
fig. p. 771.

*Crescit* ubique vulgaris in insulis Saikokf, Nipon,  
aliis; maxima vero copia in provincia Satsuma.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Fructus* maturus est Novembri, Decembri.

*Variat* baccis rubris, flavis, atropurpureis.

I. *Sevum* e baccis exprimitur, quod pro candelis  
faciendis, loco cerae, adhibetur.

II. *Camphora*, fere omnis, quae in Europa et In-  
diis consumitur, ex hacce arbore sublimatur.  
Extractio Camphorae rusticorum opus est in  
provincia Satsuma et insulis Gotho, qui tam  
radices quam ligna trunci in festucas commi-  
nuta, cum aqua affusa coquunt in vesica fer-  
rea. Imposito capitello fictili amplo et ro-  
strato sublimatam resinam excipiunt strami-  
ni, quod capitellum replebat, adhaerentem.  
Camphora haec alba quidem est, sed mini-  
mis granis constans et virtute sua debilis.  
Vasis ligneis culmo extus obvelatis ad Indias  
et Europam maxima copia fertur, ubi subli-  
matione purificatur et in solidam, pelluci-  
dam massam redigitur.

L. fo.

*glauc.* L. foliis nervosis lanceolatis perennibus, ramulis tuberculatis, floribus solitariis.

*Iaponice*: Sur no Fa, Kuro Tsons vel Proh Tsons, it. Kuro Tfus no Ki.

*Kuro Tsons* vel Proh Tsons, it. Kuro Tfus no Ki. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 770.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Fructus* maturus Ianuario.

*Caulis* arboreus.

*Rami* punctis elevatis scabridi, glabri, cinerei, patentes.

*Ramuli* subverticillati, ramis similes.

*Folia* in ultimis ramulis versus apicem frequentia, alterna, petiolata, lanceolata, acuminata acumine obtuso, integerrima margine reflexo, patula, nervosa, supra pallide viridia, subtus glauca, vel lutea, glabra, bipollicaria vel ultra.

*Petioli* semiteretes, supra sulcati, glabri, unguiculares.

*Flores* in ramulis infra folia, sparsi, solitarii, pedunculati.

*Pedunculi* brevissimi, uniflori vel bifidi, crassi, cinerei, semilineam longi.

*Drupa* ovata, apice parum attenuata, obtusa, coeruleo-atra, succulenta, glabra, magnitudine pisi, succo coeruleo.

*Nux* figura Drupae, striata, ferruginea, unilocularis.

*Nucleus* solitarius, albidus.

*Oleum* fructuum expressum pro fundendis candelis inservit.

*indica.* L. foliis venosis lanceolatis perennantibus, ramulis tuberculatis, floribus racemosis.

*Laurus indica.* Linn. sp. Pl. p. 529.

*Tamu* no Ki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 906.

*Caulis* arboreus.

*Rami* et imprimis ramuli cicatricibus a casu foliorum tuberculati, alterni, incurvi, rugosi, glabri.

*Folia* sparsa, petiolata, obovata, acuminata acumine obtusiusculo, integerrima, glabra, subtus parum glauca, venosa, reflexa, perennantia, digitalia.

*Petiolus*

# 174 ENNEANDRIA. Monogynia.

*Petiolus* semiteres, fulcatus, glaber, reflexus, unguicularis.

*Flores* terminales, inferne racemosi, superne paniculati.

*Panicula* trifida.

*Calyx* 6-fidus. *Corolla* nulla, vel contra.

*Squamæ* nectareae, ovatae, rubrae, iuxta basin filamentorum.

*Filamenta* 8, rarius 7 vel 9; 6 exterioribus, 2-3 interioribus.

*pedunculara.* L. foliis nervosis oblongis integris, floribus solitariis pedunculatis.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* teretes, a casu foliorum nodulosi, cinerei, rugosi, glabri.

*Folia* opposita, breviter petiolata, oblonga acuminata, nervosa, integra, glabra, bipollicaria.

*Flores* versus apicem ramulorum sparsi, pedunculati.

*Pedunculi* solitarii, uniflori, longitudine dimidia foliorum.

*lucida.* L. foliis oblongis serratis, ramulis ternis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus.

*Caulis* arboreus, totus glaber.

*Rami* terni, teretes, nodosi, cinerei, divaricati.

*Ramuli* terni, angulati, divaricati.

*Folia* versus apicem ramulorum sparsa, brevissime petiolata, ovato-oblonga, acuminata acumine obtuso, obsolete serrata margine reflexo; supra lucida, nervo medio exstanti; subtus pallida, glabra, pollicaria et sesquipollicaria.

*Flores* in axillis foliorum subsessiles vel brevissime pedunculati, saepius solitarii, rarius bini.

*Fructus* oblongi pistillo persistente.

*Flores*

*Flores* defloratos tantum vidi adeoque de genere non omnino certus.

*umbella*-L. foliis ovatis serratis, ramulis umbellatis, floribus racemosis.

na.

*Caulis* fruticosus, ramosissimus.

*Rami* circiter terni, rugosi, tuberculati, cinerei, glabri, incurvi.

*Ramuli* subumbellati, quaterni, quini vel plures, angulati, erecti.

*Folia* versus apicem ramulorum sparsa, petiolata, ovata, obtusa, marginata, serrata, nervosa; supra nitida; subtus pallidiora, glabra, pollicaria vel ultra.

*Fructus* racemosi.

*Drupa* (forsan potius *Bacca*) globosa, coerulea, magnitudine pisi, monosperma.

*Flores* non vidi, sed tantum fructus; de genere itaque non certus.

## QUERCUS.

*glabra*. Q. foliis lanceolato-oblongis acuminatis glabris.

*Caulis* arboreus.

*Rami* terni et bini, rugosi, nodulosi, erecto-patuli.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolato-oblonga, basi attenuata, cuspidata, integerrima, parallelo-nervosa, utrinque glabra, supra nitida, subtus flavescens.

*Spicae* florum terminales, solitariae, binae vel tres, tomentosae.

*acuta*. Q. foliis oblongis cuspidatis, iunioribus tomentosis.

*Rami* nodulosi, punctis albis notati, cinerei, glabri, apice tomentosi.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, basi rotundata, cuspidata, integra, parallelo-nervosa, adulta glabra, iuniora subtus ferrugineo-tomentosa.

*Spicae* florum axillares, tomentoso ferrugineae.

*glauca*. Q. foliis obovatis acuminatis apice serratis subtus glaucis.

*lapo-*

*Iaponice*: Kas no Ki. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 816.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Caulis* arboreus, vastus.

*Rami* et ramuli subumbellati, teretes, glabri, punctis elevatis albis notati, purpurei, erecti.

*Folia* alterna, petiolata, obovata; basi attenuata in petiolos, integra; a medio ad apicem dentata vel serrata, cuspidata; supra glabra, viridia; subtus farinosa-alba, parallelo-nervosa; pollices fere duos lata, duos vel tres longa.

*Petioles* semiungiculares.

*Flores* axillares.

*Ramis* adhaeret saepe nidus insecti, cui nomen Minomusi.

*Differt* a *Q. Ilice* et *Subere*: foliis latioribus, subovatis, cuspidatis, basi attenuatis et integris, subtus glaucis vel farinosis, nec tomentosis, parallelo-nervosis.

*cuspidata-Q.* foliis ovatis cuspidatis ferratis glabris.

*Iaponice*: Sui, vulgo Sino Ki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 816.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Rami* striati, glabri, patuli.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, basi rotundata, cuspidata, a medio ad apicem serrata ferraturis inermibus, parallelo-nervosa, utrinque glaberrima, pollicaria.

*Flores* feminei, quos tantum vidi, in ramulis sparsi, solitarii, subsessiles.

*Fructus* calyces echinati, magnitudine nucis avellanae.

*Fructus* et coctus et crudus edulis dicebatur.

*Differt* a *Q. Ilice* et *Subere*: foliis glabris.

*Q. coccifera*: foliis cuspidatis et ferraturis inermibus.

*Q. glauca*: foliis ovatis, glaberrimis, minoribus, calycibusque echinatis.

*serrata-Q.* foliis oblongis ferratis parallelo-nervosis villosis tomentosisque.

*Iaponice*: Hawa So, it. Nara no Fa.

*Crescit*

*Crescit* in regionibus Fakoniae et alibi.

*Floret* Maio, Iunio.

*Caulis* arboreus.

*Rami* et ramuli alterni, glabri, cinerei, nodulosi, punctis albis muricati, patentés.

*Folia* alterna, oblonga, acuminata, tota acute et aequaliter serrata, supra viridia, subtus pallidiora, parallelo nervosa, adultiora tenuissime villosa, iuniora sericeo-tomentosa, inaequalia, pollicaria usque palmaria.

*dentata*. Q. foliis obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis subtus tomentosis.

*Iaponice*: Koku, vulgo Kasuwa, Boku Soku et Sjirakas. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 816.

*Crescit* in regionibus Fusi et Fakoniae montium.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* arboreus.

*Rami* et ramuli crassi, rugosi, sulcati, punctis nodulisque muricati, summi tomentosi, erecti.

*Folia* in apicibus aggregata, brevissime petiolata, obovato-oblonga, obtusa, inciso-dentata, inermia, parallelo-nervosa, supra villosa, subtus tomentosa, mollia, bipollicaria.

CLASSIS X.  
 D E C A N D R I A.  
 MONOGYNIA.

SOPHORA.

*Iaponica.* S. foliis pinnatis: foliolis pluribus ovatis glabris, caule arboreo.

Sophora Iaponica. Linn. Syft. Nat. tom. 2. p. 325.

*Iaponice:* Iensju, et Iensfu no Ki.

*Caulis* arboreus.

*Rami* teretes laeves, purpurascetes.

*Folia* alterna, pinnata cum impari. *Foliola* subopposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa cum acumine, integerrima, subtus glauca, glabra, patentia, pollicaria.

*Floret* in ramulis paniculatis racemosis.

*Legumina* subcarnosa, simplicia vel biarticulata articulis globosis.

*heptaphylla.* S. foliis pinnatis: foliolis septenis oblongis glabris.

*Sophora heptaphylla.* Linn. sp. Pl. p. 533. Excluso synonymo Rumphii, quod ad S. tomentosam amandandum.

*Iaponice:* Kufin et Kudfin.

*Crescit* cum priori, hinc inde, in insula Nipon.

C E R C I S.

*Siliqua.* C. foliis cordato-orbiculatis glabris.

*strum.* Cercis Siliquastrum. Linn. sp. Pl. p. 534.

*Iaponice:* Fanna Suwo. Suwa significat lignum campechianum sive Indianorum Sappan.

*Crescit*



*Crescit* in regionibus fluvii Ojigawae.

*Floret* Aprili.

*Folia* cordata, orbiculata, nec ovata, acuta ut in *C. canadensi*.

## CAESALPINIA.

*crispa.* *C. aculeata* foliis ovatis, floribus pentandris.

*Caesalpinia crispa.* Linn. sp. Pl. p. 544.

*Japonice:* Saikatje five Saikatî.

*Crescit* inter Oygawae rivum et Fakoniae montes, inter alios frutices.

*Floret* Maio, Iunio.

*Caulis* arboreescens, orgyalis.

*Rami* teretes, aculeati, purpurei, glabri.

*Folia* pinnata: *foliola* subsessilia, oblonga, obtusissima, integra, aequilatera, glabra, unguicularia.

*Flores* terminales, racemosi, cernui, albidii.

*Pedunculi* alterni, filiformes, horizontales, uniflori, glabri, digitales.

*Filamenta* a basi ad medium lanata, 5, 6 vel 10, distincta curvata.

*Antherae* didymae, fuscae.

## CASSIA.

*Tora.* *C. foliis* trijugis obovatis, exterioribus maioribus, glandula subulata inter inferiora quatuor.

*Cassia Tora.* Linn. sp. Pl. p. 538.

*Crescit* iuxta urbem Nagasaki.

*Floret* Octobri, Novembri.

*procumbens.* *C. foliis* multijugis eglandulatis, caule decumbente.

*Cassia procumbens.* Linn. sp. Pl. p. 543. Syst. Nat. T. 2. p. 328.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

## R U T A.

*graveo-* R. foliis decompositis, floribus lateralibus quadrifidis.  
*lens.* Ruta graveolens. Linn. sp. Pl. p. 548.

*Iaponice:* Mats Kase So; aliis Ruta audit.

*Crescit* iuxta Iedo.

## M E L I A.

*Azeda.* M. foliis bipinnatis.

*rach.* Melia Azedarach. Linn. sp. Pl. p. 550.

*Iaponice:* Den, it. Oots, vulgo Sendan, aliis Kindeis,  
 it. Ku Ren. Kaempf. Ain. ex. Falc. V. p. 788.

*Crescit* prope Nagasaki et Iedo, in insula Nipon vulgaris.

*Florat* Maio, Iunio.

*Fructus* maturus Decembri; contusus et coctus preloque submissus oleum dat, consistentia levi, quo pro candelis fundendis utuntur indigenae.

## IUSSIEUIA.

*erecta.* I. erecta, glabra floribus tetrapetalis octandris sessilibus.

Iussiaea erecta. Linn. sp. Pl. p. 556.

*Caulis* herbaceus, erectus, angulatus, glaber, ramosus, bipedalis.

*Rami* alterni, filiformes, angulati, glabri, erecto-patentes.

*Folia* sparsa, petiolata, elliptica, integerrima, nervosa, glabra, inaequalia, pollicaria usque tripollicaria, patentia. Aliis folia elliptica, aliis lanceolata, aliis sublinearia.

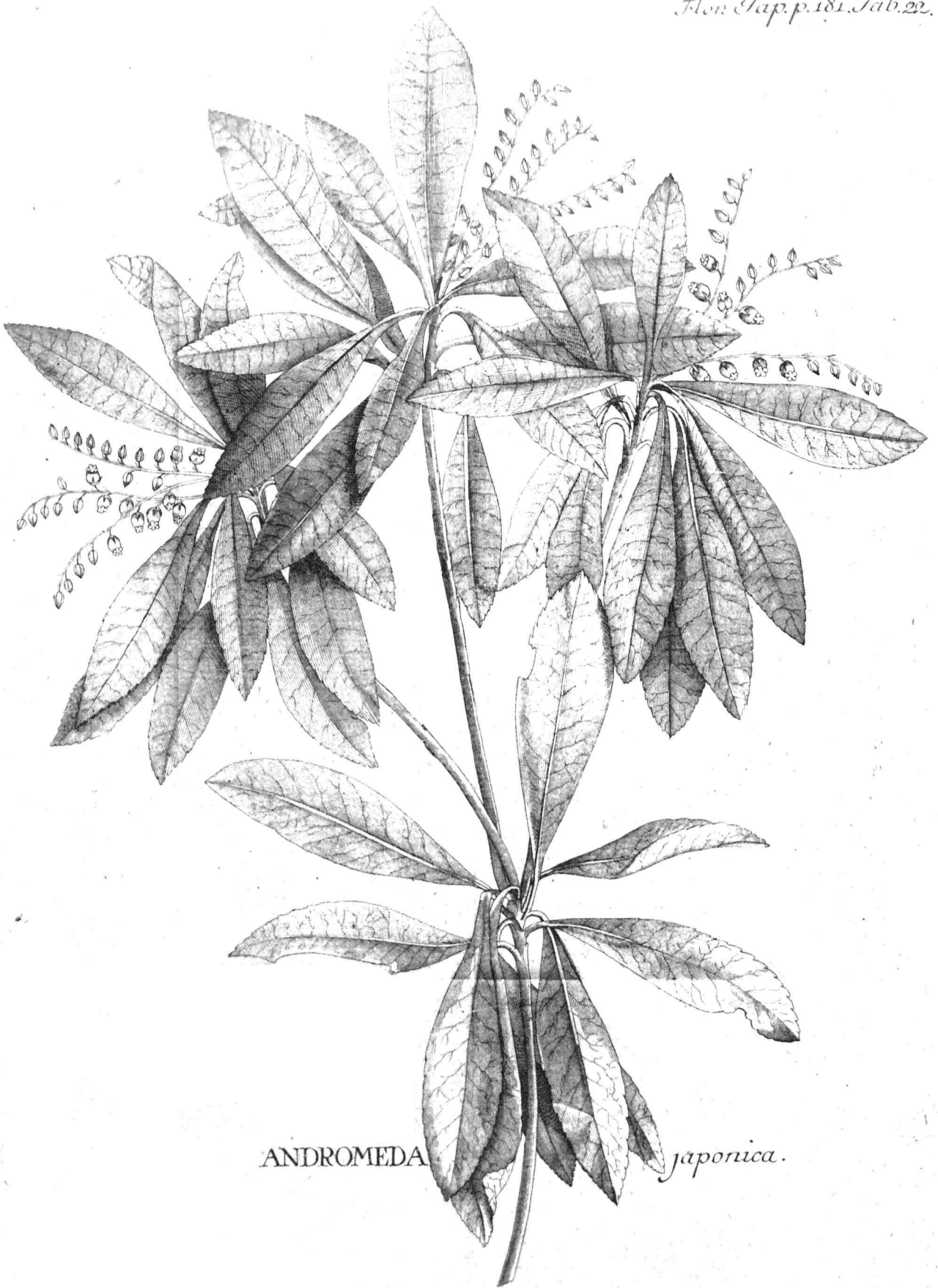
*Petioles* sensim in folium abeuntes, unguiculares.

*Flores* axillares, sessiles vel brevissime pedunculati, solitarii vel bini, rarissime tres.

*Perianthium* saepius 4-partitum, rarius 5-partitum.

*Corolla* lutea.

*Inveni*



ANDROMEDA *japonica.*

*Inveni* hanc speciem etiam in Iava et Ceilona, semper vero foliis angustioribus et floribus subpedunculatis, dum huic folia unguem lata et flores sessiles saepissime sunt.

## RHODODENDRUM.

*maxi-* R. foliis nitidis ovalibus obtusis venosis margine acuto  
*mum.* reflexo, pedunculis unifloris.

Rhododendrum maximum. Linn. sp. Pl. p. 563.

*Japonice*: Seki Nan, vulgo Saku Nange. Kacmpf. Am. exot. Falcic. V. p. 877.

*Frutex* in regionibus Nagasaki et alibi rarior, cultus.

## ANDROMEDA.

*Japoni-* A. racemis paniculatis cylindricis bracteatis, foliis elli-  
*ca.* pticis reflexis apice ferratis.

*Japonice*: Sis Kwas i. e. Leo non edat vel Leoni non conducit edere; *Sis* enim Leonem significat. Item Sissigakure.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Decembri.

*Caulis* arboreus, ramosus.

*Rami* terni vel plures subumbellati, striato-angulati, glabri, purptascentes, a casu foliorum nodulosi, erecti, iterum ramulosi.

*Folia* in ultimis ramulis frequentia, alterna, petiolata, obovato-lanceolata, acuta, inferne attenuata in petiolos, a medio ad apicem crenata, patentissima vel reflexa, nervosa, glabra, bipollicaria.

*Petoli* semiteretes, fulcati, rubri, lineam longi.

*Flores* in apicibus ramulorum racemosi.

*Racemi* alterni, laxi, rubri, digitales.

*Pedunculi* angulati, glabri.

*Pedicelli* teretes, incrassati, erecti, lineam longi.

*Bractæe* subulatae, sparsae sub et in pedicellis.

*Perianthium* ante florescentiam 5-gonum, acutum, glabrum, altero latere rubrum, altero viride, ad basin fere 5-partitum: *lacinae* lanceolatae, vix lineam longae.

*Corolla* 1-petala, subcylindrica, ore quinquefido, alba, calyce brevior, 5-fstriata.

*Filamenta* 10, receptaculo inserta, linearia, alba, calyce triplo breviora.

*Antherae* ovatae, erectae, intus gibbae, purpurascences.

*Germen* superum, 5-fstriatum, convexum, glabrum.

*Stylus* filiformis, viridis, brevissimus.

*Sigma* simplex, obtusum, viridi-purpureum.

*Capsula* ovato-globosa, 5-fulca angulis obtusis, glabra, 5-valvis, 5-locularis.

*Semina* plurima, minuta.

## DIGYNIA.

### CHRYSOSPLENIUM.

*alternans.* C. foliis alternis.

Chrysosplenium alternifolium. Linn. sp. Pl. p. 569.

*Japonice*: Fa Kobi.

*Crescit* in montium Fakoniae regionibus.

*Floret* Martio, Aprili.

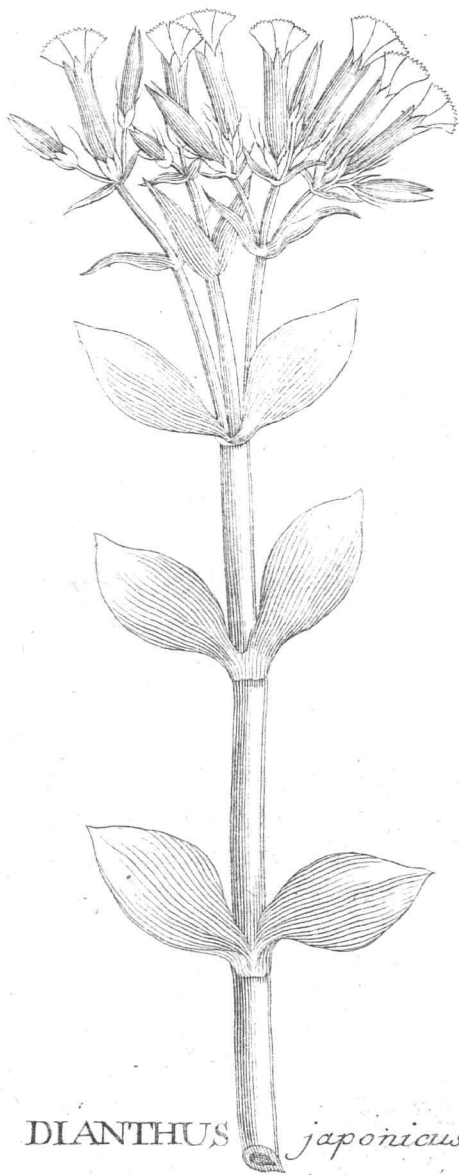
*Semina* matura Maio.

### SAXIFRAGA.

*farmentosa.* S. foliis inciso-lobatis pilosis, caule subnudo erecto paniculato.

Saxifraga farmentosa. Linn. suppl. syst. p. 240.

*Japo-*



DIANTHUS *japonicus.*

*Iaponice*: Sekika, vulgo Kifinso, i. e. herba Diaboli; Kifin enim Diabolum significat. Item Iukinoſta, ſeu Iuki no Sita i. e. ſub nive ſita vel creſcens herba; Iuki namque nivem et Sita herbam ſignificat.

*Sekika*, vulgo Kifinſo, it. Iukinoſta. Kaempſ. Am. ex. Faſc. V. p. 870.

*Creſcit* iuxta Nagafaki prope aquas, in inſula Ni-pon vulgaris locis montofis et humidis inque lapidibus.

*Floret* Maio, Iunio.

*Radix* fibroſa.

*Folia* plurima radicalia; caulina alterna, petiolata, ſubpeltata, cordato-orbiculata, incifa, dentata, ciliata; ſupra piloſa, ſubcucullato-plana, nervoſa, ſaturate viridia ſtriis maculisque rubris; ſubtus rubicunda, glabra.

*Petioles* ſemiteretes, piloſo-ſcabri, erecto-patentes, foliis longiores.

*Caulis* ſarmentofus, ſucculentus, hirtus.

*Flores* in ramulis paniculati.

*Pedunculi* et pedicelli capillares, ſtriati, villoſi, patententes.

*Corolla* irregularis. *Petala* tria minora, erecta; duo maiora, dependentia.

*Vix* novum genus hinc conſtitui debet, licet petala inaequalia.

## DIANTHUS.

*Japoni*. *D.* floribus aggregatis faſciculatis, ſquamis calycinis acutis ciliatis tubo brevioribus.

*Iaponice*: Sekitſiks, it. Nadeſiko et Nadeſko.

*Creſcit* prope Nagafaki, in Koſido, alibi.

*Floret* Auguſto.

*Caulis* baſi decumbens, dein erectus, teres, laevis, glaber, ſimplex, rarius apice diviſus, pedalis.

*Folia* oppoſita, petiolata, ovata, acuta, integra, glabra, enervia, erecta, pollicaria ſuperioribus minoribus.

*Petioles* lati, amplexicaules.

*Flores* terminales, fasciculati, fastigiati.

*Calyx* longitudine tubi corollae, striatus, glaber.

*Calyculus* basi ovatus, dein lanceolatus, acuminatus, carinatus, ciliatus, calyce et tubo corollae duplo brevior.

*Corolla* crenata.

*deltoides.* D. floribus solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis.

*Dianthus deltoides.* Linn. sp. Pl. p. 588.

*Crescit* hinc inde locis arenosis.

*caryophyllus.* D. floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevibus corollis crenatis.

*Dianthus caryophyllus.* Linn. sp. Pl. p. 587.

*Japonice:* Mondo, vulgo Iammasuje, it. Sogaif. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 896.

## TRIGYNIA.

### SILENE.

*Saxifraga.* S. caulibus subunifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris, floribus hermaphroditis femineisque.

*Silene Saxifraga.* Linn. sp. Pl. p. 602.

*Caulis* debilis, filiformis, parum ramosus, decumbens.

*Rami* capillares, erecti.

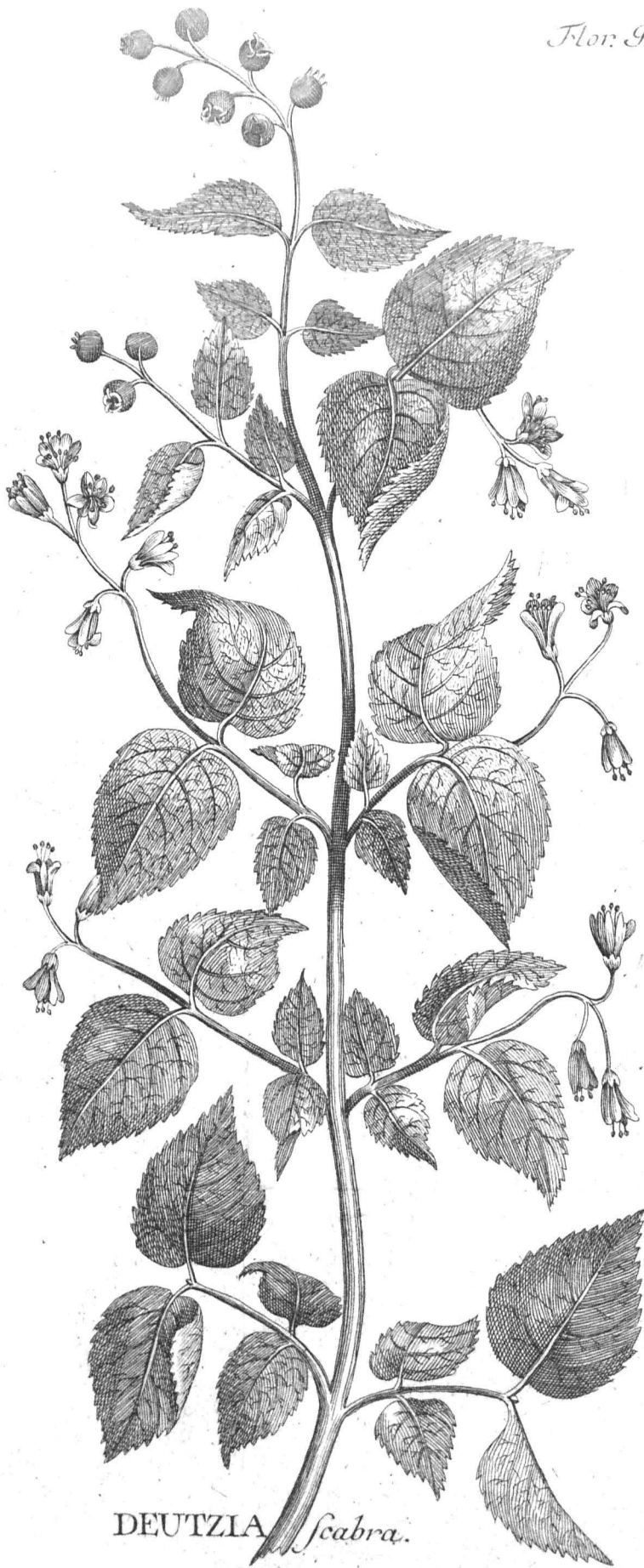
*Folia* amplexicaulia, linearia, acuta, integra, glabra, unguicularia.

*Flores* in ramis terminales, solitarii.

*Calyx* oblongus, glaber, 5-fidus.

*Petala* bifida.





DEUTZIA *scabra.*

## DEUTZIA.

*Scabra.* Deutzia.

Deutzia scabra. Hornstedt. Diff. Nov. Plant. Gener. p. 19, 20 et 21. cum figura.

*Iaponice*: Ioro, vulgo Utsugi vel Iamma Utsugi. Kaempfer. Am. exot. Fasc. V. p. 854.

*Crescit* in montibus Fakoniae et adiacentibus regionibus.

*Floret* Maio, Iunio.

*Caulis* arboreus, orgyalis, ramosissimus.

*Rami* alterni, teretes, laeves, purpurascens.

*Ramuli* villosi, scabri, patuli, ramis similes.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, venoso-rugosa, pilis stellatis scabra, patentia, pollicaria vel ultra.

*Petioles* villosi-scabri, lineam longi.

*Flores* in ultimis ramulis paniculati.

*Panicula* composita pedicellis alternis.

*Pedunculi* et pedicelli angulati, tomentosa-scabra.

*Ufus*: Folia scabra pro laevigandis et poliendis variis e ligno confectis rebus a fabris lignariis adhibentur.

## STELLARIA.

*undulata*. S. foliis oblongis undulatis, caule angulato, floribus axillaribus.

*Iaponice*: Susame Ami.

*Crescit* iuxta vias, in marginibus.

*Floret* Aprili.

*Caulis* decumbens, herbaceus, tenellus.

*Rami* angulati, erecti, parum ramulosi, debiles, glabri, palmares.

*Folia* opposita, sessilia, oblonga, acuta, undulata, glabra, longitudine internodiorum, semiunguicularia.

*Flores* axillares et terminales, bini, ternique, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, uniflori, foliis longiores.

*Calyx* glaber.

## ARENARIA.

*Serpylli* A. foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus.

*Arenaria serpyllifolia*. Linn. spec. Pl. p. 606.

*Crescit* sparsim prope Nagasaki et alibi.

## PENTAGYNIA.

### SEDUM.

*Telephium*. S. foliis planiusculis serratis, panicula foliosa, caule erecto.

*Sedum Telephium*. Linn. sp. Pl. p. 616.

*Japonice*: Binke So.

*Crescit* iuxta Iedo, Quana; Misako, Osakka, Nagasaki, alibi.

*Floret* Junio.

*anacampheros*. S. foliis cuneiformibus integris, caulibus decumbentibus, floribus paniculatis.

*Sedum anacampheros*. Linn. sp. Pl. p. 616.

*Japonice*: Renge So.

*Crescit* iuxta Nagasaki sponte et saepe cultum, inque rimis rupium in Raminoseki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*spinosum*. S. foliis planis oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato simplici.

*Cotyledon spinosum*. Linn. sp. Pl. p. 615.

*Craissula spinosa*. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 252.

*Crescit*

*Crescit* in regionibus Nagasaki, in ollis cultum.  
*Flores* Augusto et sequentibus mensibus.

*lineare*. S. foliis tereti-linearibus oppositis, cyma trifida.

*Iaponice*: Seni Ki.

*Crescit* in regionibus Fakoniae.

*Flores* Iunio.

*Caulis* glaber, simplex, raro ramosus.

*Folia* opposita, amplexicaulia, tereti-linearia, acuta,  
 glabra, patentia, pollicaria.

*Flores* cymosi, lutei.

*Cyma* composita, trifida flore intermedio sessili.

## OXALIS.

*Acetofella*. O. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis  
 pilosis.

*Oxalis Acetofella*. Linn. sp. Pl. p. 620. *Hast Diss. de*  
*Oxalide*. Upsl. 1780. p. 5 et 9.

*Iaponice*: Katabami.

*Crescit* in Fakoniae montis regionibus.

*Flores* Aprili.

*corniculata*. O. caule decumbente herbaceo, pedunculis umbelli-  
 feris.

*Oxalis corniculata*. *Hast Dissert. de Oxalide*. Upsl. p. 7,  
 et 22. Linn. spec. Pl. p. 623.

*Iaponice*: Sunsjō, it. Sasjō, vulgo Sikambo, it. Kata-  
 bami et Simmogusa.

*Sasjō*, vulgo Katabami et Simmogusa. *Kaempf. Am. ex.*  
*Fasc. V.* p. 888.

## LYCHNIS.

*coronaria*. L. glabra foliis axillaribus terminalibusque solitariis, pe-  
 talis laciniatis.

*Iaponice*: Sen sjun Ra, vulgo Ganpi. *Kaempf. Am. ex.*  
*Fasc. V.* p. 873.

*Crescit* vulgaris sponte et saepius in hortis culta.

*Flores* Maio, Iunio, Iulio.

*Tota* planta glabra.

*Caulis*

*Caulis* simplex, teres, erectus, pedalis.

*Folia* opposita, amplexicaulia, oblongo-ovata, acuta, integra, pollicaria vel paullo ultra.

*Flores* axillares et terminales, aggregati, circiter tres, sessiles.

*Calyx* decagonus.

*Pétala* incisa, crenato-multifida.

*Filamenta* longitudine tubi corollae, filiformia.

*Germen* superum.

*Styli* quinque, tubae corollae multo breviores.

*chalcedonica.* L. villosa floribus terminalibus fasciculatis, calycibus ciliatis.

*Lychnis chalcedonica.* Linn. sp. Pl. p. 625.

*Iaponicum* specimen floribus est circiter ternis, pedunculatis, qui in aliis videntur esse sessiles; distinguere tamen non possunt, cum utrisque folia et calyx ciliata caulisque villosus.

## CERASTIUM.

*vulgatum.* C. decumbens foliis ovatis, petalis calyce aequalibus.  
Cerastrum vulgatum. Linn. spec. Pl. p. 627.

*Iaponice:* Fakobi, it. Fagu Iera et Fan Ru.

Fan Ru, vulgo Fakobi, it. Fagu Iera. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 896. sub hoc nomine comprehenduntur a Iaponensibus et Cerastrum vulgatum, et Alfine media.

*Crescit* in Dezima, montibus Nagasaki, alibique vulgatissimum.

*Flores* toto fere anno.

*viscosum.* C. erectum villoso-viscosum.  
Cerastrum viscosum. Linn. spec. Plant. p. 627.

*Iaponice*: Fakobi.

*Crescit* iuxta margines viarum vulgare.

*Floret* Aprili.

## DECAGYNIA.

## PHYTOLACCA.

*octan-* P. floribus octandris octogynis.

*dra.* Phytolacca octandra. Linn. sp. Pl. p. 631.

*Iaponice*: Sjoorike, vulgo Iammu Gobo. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 829.

*Crescit* prope Nagasaki alibique.

*Floret* Augusto.

*Valde* venenata est etiam heic, comesta fuit per errorem a duobus servis japonicis, quorum alter post octo dies convaluit a morbo, alter vero diu exanthemate quodam excruciatu fuit.

CLASSIS XL  
DODECANDRIA.  
MONOGYNIA.

CERATOPHYLLUM.

- demer- C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus tri-spinosis.*  
*sum.* Ceratophyllum demerulum. Linn. sp. Plant. p. 1439.  
*Iaponice:* Mo.  
*Crescit* in aquis iuxta Nagasaki et alibi.  
*Flores* Septembri, Octobri.

ASARUM.

- can- A. foliis reniformibus mucronatis.*  
*dense.* Asarum canadense. Linn. sp. Pl. p. 633.  
*Iaponice:* Kamo Awoi.  
*Crescit* prope Iedo.  
*Flores* Maio.
- virgini- A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis.*  
*can.* Asarum virginicum. Linn. spec. Plant. p. 633.  
*Iaponice:* Saifin, et Husba Saifin.  
*Folia* albo picta.

TOMEX.

- Iaponi- Tomex.*  
*ca.* *Iaponice:* Fiwa.  
*Crescit* in Kosido, satis vulgaris.  
*Flores* Octobri, Novembri.  
*Caulis* arboreus, excelsus, ramosus, plus quam or-  
gyalis.

*Rami*



*EURYA japonica*

*J. Smith del.*



*Rami* et ramuli tomentosi, nodulosi, ultimi angulati.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, obtusa, integerrima, erecta, parallelo-nervosa; supra glabra, viridia; subtus incano-tomentosa, palmaria iunioribus minoribus.

*Petoli* angulati, striati, tomentosi, pollicares.

*Flores* axillares, in capitulum collecti, pedicellati, dioici.

*Pedunculi* angulati, striati, solitarii, tomentosi, bracteati, semiungiculares.

*Bractee* oppositae prope basin, minutae, tomentosae.

*Pedicelli* intra capitulum brevissimi, quini, raro sex, uniflori, tomentosi, semilineam longi.

*Fructus* et femineos flores nunquam vidi.

## APACTIS.

*Japoni.* Apactis.

*ca.*

*Caulis* arboreus, erectus, ramosissimus.

*Rami* alterni, teretes, punctato-scabri, erecti.

*Ramuli* ramis similes, ultimi frequentes.

*Folia* in ramulis alterna, petiolata, ovata, acuta, ferrata, basi integra, nervosa, glabra, subtus pallidiora, pollicaria.

*Petoli* semiteretes, fulcati, semiungiculares.

*Flores* in ultimis ramulis racemosi.

*Racemi* saepe ovati, excrecentes magis oblongi.

*Pedunculus* et pedicelli villosi-scabri.

## EURYA.

*Japoni.* Eurya. vid. iconem in tabulis subnexis.

*ca.*

*Japonice:* Fīsakaki, it. Siba:

*Fīsakaki.* Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 778.

*Crescit* iuxta Nagasaki in montibus, vulgaris.

*Flores*

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* fruticosus, uti omnes eius partes, glaber.

*Rami* et ramuli alterni, laxi, erecto-incurvi, cinerei.

*Folia* in ramulis alternatim, frequentia, petiolata, elliptica seu oblonga utrinque attenuata, serrata, margine parum reflexo, basi integra, glaberrima, crassiuscula, sempervirentia, disticha, erecta, acumine emarginato, nervosa; supra viridia; subtus flavescientia; pollicaria et ultra.

*Petioles* decurrentes, semiteretes, supra sulcati, glabri, lineam longi.

*Flores* axillares, bini, pedunculati, cernui, raro solitarii et terni.

*Pedunculi* filiformes, uniflori, glabri, cernui, petiolis vix longiores.

*Dioici* videntur flores saepius esse.

## PORTULACA.

*olera-* P. foliis cuneiformibus, floribus sessilibus.

*cea.* Portulaca oleracea. Linn. sp. Pl. p. 638.

*Iaponice*: Bakin, vulgo Uma Bijū, it. Siberi Fiju. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 831.

*Crescit* ubique vulgaris, praecipue circum Nagasaki et in Dezima locis cultis.

*Floret* Iunio, Iulio, Augusto, Septembri.

## LYTHRUM.

*Salica-* L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis  
*ria.* dodecandris.

Lythrum Salicaria. Linn. spec. Pl. p. 640.

*Iaponice*: Sju, vulgo Fagi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 875.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi, florens Iulio.

Europaeum totum villosum, japonicum vero totum glabrum.

DIGYNIA.

MENISPERMUM.

*Japoni*-M. foliis peltatis rotundato-ovatis integris.

*cum.* *Japonice*: Fas no Kadsura.

*Crescit* iuxta Nagasaki, alibi.

*Floret* mensibus autumnalibus.

*Caulis* herbaceus, volubilis, striato-polygonus, omnibus partibus glaber, simplex.

*Folia* alterna, petiolata, subrotundo-ovata, acuminata acumine obtuso subretuso, integerrima, supra viridia, subtus glauca, nervosa nervis e centro excurrentibus, palmaria.

*Petoli* volubiles, sulcati, vix torti, digitales et ultra.

*Flores* axillares, decomposite subumbellati, pedicellati, dioici.

*Pedunculus* striatus, pollicaris.

*Pedicelli* striato-angulati, umbellati, vix lineam longi.

*Baccae* duae, obovato-subreniformes, compressae, magis inferius, latere utroque lacuna magna oblonga unitae, muricatae, univalves, uniloculares.

*Semen* album.

*acutum*. M. foliis cordatis postice angulatis acuminatis, caule tereti striato.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Caulis* volubilis, teres, simplex, striatus, totus glaber.

*Folia* alterna, petiolata, profunde cordata, postice angulata, subrotundo-ovata, longe acuminata, integra, nervosa, subreticulata, supra viridia, subtus glauca, glabra, palmam longa et lata.

*Petoli* laxi, teretes, striati, folio paullo breviores.

*Flores* nunquam vidi, sed huc retuli ob similitudinem foliorum, quae certe hoc genus produunt.

N

M. fo-

*orbicu-* M. foliis ovatis subtus villosis.

*latum.* Menispermum orbiculatum. Linn. sp. Pl. p. 1468.

*Iaponice*: Kamatsdura.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Torum* tenuissime villosum.

*Caulis* teres, volubilis, ramosus.

*Rami* alterni, cauli similes.

*Folia* alterna, petiolata, infima triangulari-ovata, ramea ovata, suprema orbiculata, obtusa cum acumine, integra, pollicaria, superioribus sensim minoribus.

*Petiolus* semiunguicularis.

*Flores* axillares, paniculati, dioici.

*trilobum.* M. foliis trilobis.

*Iaponice*: Kumatsdura.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri, et Augusto.

*Caulis* filiformis, volubilis, parum ramosus, uti omnes partes hirtus et villosus.

*Folia* alterna, petiolata, triloba, acuta cum acumine, integerrima, nervosa, subtus pallidiora, pollicaria.

*Petioles* teretes, villosi, basi reflexi, unguiculares.

*Flores* axillares, racemosi, decidui, dioici.

*Pedunculus* teres, vix semiunguicularis.

*Pedicelli* glabri, uniflori, vix semilineam longi.

♂ *Perianthium* triphyllum, minimum, glabrum, album: *lacinae* rotundae, concavae. *Praeter* tria calycis folia saepe duo alia, omnium minutissima instar calyculi.

*Corolla* tripetala, campanulata, alba. *Petala* rotundata, obtusa, integra, concava, semilineam longa.

*Necta-*

*Nectarium*: Folia sex, intra petala cumque iis alterna, linearia, apice fissa, alba, longitudine corollae.

*Filamenta* sex, nectarii foliis inserta, filiformia, apice inflexa, albida, nectario breviora.

*Antherae* rotundae, flavae.

♀ *Bacca* globosa, magnitudine pisi minoris.

*Semen* unicum, globosum, torulosum, baccam replens.

## AGRIMONIA.

*eupatoria.* A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis.

*Agrimonia eupatoria*. Linn. spec. Pl. p. 643.

*Iaponice*: Daikon So, it. Binke So, Tstome et Kenfino Kubi Tsubi.

*Crescit* prope urbem Nagasaki.

*Floret* Augusto, Septembri.

## IUGLANS.

*nigra*. I. foliolis quindenis lanceolatis serratis: exterioribus minoribus, gemmulis supra axillaribus.

*Iuglans nigra*. Linn. sp. Pl. p. 1415.

*Iaponice*: Kurumi, it. Koba.

*Crescit* prope Metropolin Iedo.

## TRIGYNIA.

### FAGUS.

*Castanea*. F. foliis lanceolatis acute serratis subtus nudis.

*Fagus Castanea*. Linn sp. Pl. p. 1416.

*Iaponice*: Rûts, vulgo Kuri, it. Sibakuri, Kaempf. Am.  
ex. Fascic. V. p. 816.

*Crescit* iuxta Iedo, Miaco, alibi.

*Floret* Iunio.

## EUPHORBIA.

*canariensis.* E. aculeata nuda subtetragona, aculeis geminatis.  
Euphorbia canariensis. Linn. sp. Pl. p. 646.

*Crescit* in Insulis Liquejo, culta in Ofacca.

*hirta.* E. dichotoma foliis ferrulatis ovatis acuminatis, pedunculis capitatis axillaribus, caulibus pilosis.

Euphorbia hirta. Linn. sp. Pl. p. 651.

*Crescit* in hortis Dezimae.

*Forsan* cum feminibus e Batavia huc allata fuit.

*thymifolia.* E. dichotoma foliis ferratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caulibus decumbentibus.

Euphorbia thymifolia. Linn. spec. Pl. p. 651.

*Crescit* in Dezima et alibi.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Peplus.* E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integris obovatis petiolatis.

Euphorbia Peplus. Linn. sp. Pl. p. 653.

*Crescit* iuxta Nagasaki; in Dezima alibique.

*Floret* Februario et sequentibus mensibus.

*Lathyris.* E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integris.

Euphorbia Lathyris. Linn. spec. Pl. p. 655.

*Iaponice*: Soku Suifi.

*Crescit* hinc inde.

*helioscopia.* E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involu-  
cellis obovatis, foliis cuneiformibus ferratis.

Euphorbia helioscopia. Linn. spec. Pl. p. 658.

*Iaponice:* Sufu Fri, it. Kansui.

*Crescit* iuxta vias hinc inde, inque monte Fakona.

*Floret* Aprili.

*Major* et crassior heic crescit, nec adeo debilis et te-  
nuis atque in Europa.

*coral-  
loides.* E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involu-  
cellis ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis.

Euphorbia coralloides. Linn. sp. Pl. p. 659.

*Iaponice:* Too Daikusa, it. Todai Kusa.

*Crescit* sparsim in insula Nipon, prope Miaco.

*Floret* Iunio.

CLASSIS XII.  
ICOSANDRIA.  
MONOGYNIA.

## CACTUS.

*Ficus*. *C. articulato*-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis  
 fetaceis.  
*Cactus Ficus indica*. Linn. spec. Plant. p. 669.  
*Iaponice*: Sabotin, it. Saffura Sapo.  
*Crescit* hinc inde in insula Nipon.

MYRTUS.

*laevis*. M. pedunculis umbellatis, foliis ovatis acuminatis.  
*Japonice*: Kojas no Ki.  
*Caulis* fruticosus, totus glaber.  
*Rami* et ramuli alterni, erecti.  
*Folia* e gemmis alternis solitaria, bina vel ternâ, petio-  
lata, ovata, acuminata, acute serrata, venosa,  
utrinque glabra, subtus pallida, patentia, inaequa-  
lia, pollicaria et ultra.  
*Petioles* semilineam longi.  
*Flores* in ramulis terminales, umbellati.  
*Umbella* simplex.  
*Pedunculi* filiformes, cicatricibus verrucosi, pollicares.  
*Perianthium* superum, 5-dentatum, glabrum.  
*Stylus* unicus stigmatibus capitato.  
*Bacca* bi- seu tri-ocularis.  
*Semina* solitaria in singulo loculamento.  
*Valde affinis Crataego laevi et villosae*; differt vero  
1. a *C. villosa*:  $\alpha$ . quod tota glabra.  
 $\beta$ . pistillo unico.  
 $\gamma$ . foliis aggregatis.  
2. a *C. laevi*:  $\alpha$ . pistillo unico.  
 $\beta$ . foliis ovatis, tenuibus, longe  
acuminatis.



PUNICA.

*Grana.* P. arborea foliis lanceolatis.

*sum.* Punica Granatum. Linn. sp. Pl. p. 679.

*Iaponice:* Dsjakurgo, vulgo Sakuro. Kaempf. Am. ex.

Fasc. V. p. 800.

*Crescit* vulgaris in Kosido.

*Floret* Iunio, Iulio.

AMYGDALUS.

*Persica.* A. foliorum serraturis omnibus acutis, floribus sessilibus solitariis.

Amygdalus Persica. Linn. sp. Pl. p. 676.

*Iaponice:* Too, vulgo Momu, it. Ke Momu; Kata isi Momu, Fito Momu et Sato Momu.

*Varietares* sunt Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 798.

α) *Ke Momu*, fructu tomentoso, acuto.

β) *Kata isi momu*, fructu rubro, glabro, rotundo.

γ) *Fito Momu*, flore rubro, pleno.

δ) *Sato Momu*, flore albo, simplici.

*Crescit* ubique vulgaris, praecipue iuxta Nagasaki.

In omni horto colitur ob elegantiam florum.

*Floret* Martio, Aprili.

*Fructus* maturantur Iulio.

*nana.* A. foliis basi attenuatis.

Amygdalus nana. Linn. sp. Pl. p. 677.

*Bai*, vulgo Ume et Umebos. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 799.

*Drupa* ovata, carnosa, magnitudine pruni vulgaris.

*Nux* ovata, anceps, dura, subforaminulosa.

*Specimen* florens tam miserum mihi contigit videre, ut certus omnino non sim, an sit nana, vel nova species.

PRUNUS.

*ellipti-* P. floribus racemosis, foliis ellipticis serratis glabris.

*ca.* Caulis arboreus.

*Rami* et ramuli alterni, nodosi, albo punctati, rugosi, glabri.

*Folia* in ramulis aggregata, sparsa, breviter petiolata, elliptica, obtusiuscula, serrata, venosa, glabra, patentia, digitalia.

*Flores* racemosi, pauci.

*Drupa* oblonga, magnitudine passulae.

*Flores* non vidi.

*A Lusitanis* advecta dicebatur arbor, loco Olivarum arboris.

*paniculata*. *P. floribus* paniculatis patulis, foliis ovatis.

*Iaponice*: Mots no Ki, vel Motji no Ki.

*Caulis* arboreus, totus glaber.

*Rami* et ramuli alterni, erecti.

*Folia* sparsa, petiolata, ovata, acuta, ferrata, venosa, glabra, inaequalia, pollicaria, bipollicaria et ultra.

*Petoli* erecti, lineam longi.

*Flores* paniculati, albi.

*Panicula* ampla, patentissima.

*Differt* a *P. Mabaleb*, cui quodam modo similis:

1. panicula florum longe maiori et patentissima.

2. floribus minoribus.

3. foliis magis oblongis, inferne attenuatis acuteque ferratis.

*armeniaca*. *P. floribus* sessilibus, foliis subcordatis.

*Prunus armeniaca*. Linn. sp. Pl. p. 386.

*Iaponice*: Kjo, vulgo Kara Momu, it. Ansu. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 798.

*Arbor* magna et vasta, ramosissima.

*Folia* subcordata, ovata, acuminata, inaequaliter ferrata, glabra.

*Flores* in ultimis ramulis alterni, sessiles.

*Perianthium* 1 phyllum, tubuloso-campanulatum, glabrum, viridi-purpureum, corolla brevius, 5-partitum: *lacinae* ovatae, obtusae, concavae; tubus brevissimus, intus cingulo aurantiaco.

*Corolla* 5-petala, tubo calycis inserta. *Petala* obovata, concava, obtusissima, alba, patentia, decidua.

*Filamenta* plurima, tubo calycis inserta, capillaria, alba, erecta, corolla breviora.

*Antherae* rotundae, didymae, flavae.

*Germen*

*Germen* superum, ovatum, pilosum.  
*Stylus* filiformis, staminibus brevior.  
*Stigma* simplex, obtusum.

*cerasus*. P. umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis.

*Prunus cerasus*. Linn. sp. Pl. p. 386.

*Varietas* duplex:  $\alpha$ ) flore pleno.

$\beta$ ) flore simplici.

*Iaponice*:  $\alpha$ . Ie, Io, O, vulgo Sakura. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 799.

$\beta$ . Iamma Sakura. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 799.

contrarium quidem habet Kaempferus, sed hoc corrigendum.

*Crescit* et colitur ubique.

*Floret* mensibus vernalibus, Martio, Aprili.

*Caules* tuberculis frequentibus ferrugineis torulosi.

*Folia* valde acuminata sunt ferraturis fetaceis.

*aspera*. P. floribus solitariis terminalibus, foliis ovatis ferratis asperis.

*Iaponice*: Muk no Ki. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 799.

*Rami* et ramuli teretes, punctati.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, ferrata, venosa, utrinque scabra, subtus pallida, patentia, bipollicaria.

*Petiolus* vix unguicularis, sulcatus.

*Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii.

*Drupa* magnitudine piperis, globoso-ovata stylo persistente, coerulea, glabra.

*Nux* triquetra, dura, ovata, acutiuscula. Nucleus albidus.

*Fructus* edulis.

*Folium* pagina suprema asperum ad poliendum adhibetur.

*Iaponi*. P. pedunculis solitariis, foliis ovatis acuminatis glabris, ca. ramis inermibus.

*Caulis* fruticosus, totus glaber.

*Rami* et ramuli alterni, teretes, cinerei, rugosi, erecti.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, duplicato serrata, utrinque glabra, venosa, patentia, pollicaria.

*Stipulae* binae, supra foliaceae, setaceae, longitudine petioli.

*Flores* solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* infra ramulos, uniflorus, unguicularis.

*Drupa* magnitudine pisi.

*glandulosa.* P. pedunculis solitariis, foliis oblongis glanduloso-ferratis, ramis inermibus.

*Iaponice*: Kome Sakura i. e. *Cerasus pumila*.

*Caulis* fruticosus, ramulosus, omnibus partibus glaber.

*Rami* teretes, striati, cinerei, ramulis sensim filiformibus.

*Folia* sparsa, petiolata, oblonga, serrata ferraturis glandulosis, patentia, subtus venoso-reticulata, unguicularia.

*Petioli* foliis multoties breviores.

*Flores* sparsi, solitarii, pedunculati.

*Pedunculi* penduli, longitudine foliorum.

*Calyx* subcampanulatus, corolla incarnata.

*Differt* I. a *P. pumila*: foliis acutis, tenuissime ferratis subtusque concoloribus, nec obtusis, subintegris et glaucis.

II. a *P. incisa*: foliis glanduloso-ferratis, glabris.

*incisa.* P. pedunculis solitariis, foliis ovatis inciso-ferratis villosis, ramis inermibus.

*Iaponice*: Fingan Sakura.

*Crescit* in Fakona.

*Floret* Maio.

*Caulis* arboreus, parum crassus, debilis, orgyalis.

*Rami* et ramuli alterni, flexuosi, glabri, cinerei, inermes, patentés.

*Folia* ex apicibus ramulorum plura, brevissime petiolata, ovata, acuta, inciso-ferrata, villosa, vix unguicularia sub florescentia, dein excrefcentia.

*Petioli* foliis duplo breviores.

*Flores*

*Flores* ex apicibus ramulorum solitarii, pedunculati, incarnati.

*Pedunculi* capillares, glabri, foliis duplo longiores.

*Perianthium* cylindricum, apice dilatatum, glabrum, ferrugineum, corolla duplo brevius.

*Differt* a *P. insititia*: α. pedunculis solitariis.

β. ramis inermibus.

γ. foliis inciso-serratis.

a *P. spinosa*: a. foliis ovatis, pilosis, inciso-serratis.

b. ramis inermibus.

*tomen-rosa*. *P.* pedunculis solitariis, foliis ovatis subtus tomentosis.

*Caulis* arboreus, ramosus.

*Rami* glabri, erecti, ramulosi.

*Ramuli* alterni, patuli, tomentosi.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, ferrata, venosa, supra villosa, subtus tomentosa, patentia, sub-pollicaria.

*Petioles* tomentosi, semilineam longi.

*Flores* solitarii, pedunculati.

*Drupa* magnitudine pisi.

*domestica*. *P.* pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

*Prunus domestica*. Linn. sp. Pl. p. 386.

*Iaponice*: Si Momu, it. Ri, vulgo Su Momu.

*Ri*, vulgo Su Momu. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 798.

*Fructus* maturus Iunio, Iulio.

*spinosa*. *P.* pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

Pru-

*Prunus spinosa*. Linn.. sp. Pl. p. 681.

*Crescit* hinc inde, vere florens floribus albis.

## D I G Y N I A.

### CRATAEGUS..

*villosa*. C. foliis oblongis acuminatis glabris ferratis florum umbella composita.

*Caulis* fruticosus.

*Folia* alterna, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, serrata, venosa, villosa, bipollicaria.

*Petoli* teretes, glabri, vix unguiculares.

*Flores* terminales, umbellati.

*Umbella* composita.

*Pedunculi* umbellae circiter sex, pedicelli tres vel quatuor, omnes filiformes, tuberculati, villosi, pollicares.

*Styli* duo stigmatibus capitatis.

*Fructus* villosus.

*laevis*. C. foliis ovatis acuminatis glabris ferratis, florum umbella subsimplici.

*Caulis* fruticosus, totus glaber.

*Rami* et ramuli alterni, cinerei, patentes.

*Folia* e gemmis alternis tria vel quatuor, petiolata, ovata, acuminata, tenuissime serrata, plana, glabra, tenuia, patentissima, inaequalia, pollicaria.

*Flores* terminales, umbellati, patentissimi.

*Umbella* subsimplex, rarius radio unico trifido vel racemoso.

*Pedunculi* capillares, callosi, pollicares.

*Perianthium* 1-phyllum, 5-fidum, corolla duplo brevius.

*Petala*

*Petala* 5, ovata, integra, alba, lineam longa.

*Stamina* corolla breviora.

*Styli* duo stigmatibus capitatis.

*Differt a C. villosa*:  $\alpha$ . foliis magis in medio latis, magisque utrinque attenuatis.

$\beta$ . foliis aggregatis, nec solitariis.

$\gamma$ . umbella subsimplici.

*glabra*. *C. foliis oblongis acutis glabris serratis, florum panicula composita.*

*Japonice*: Kanname.

*Caulis* arboreus.

*Rami* et *ramuli* subverticillati, striati, glabri, patentes.

*Folia* sparsa, petiolata, oblonga, acuta, serrata margine parum reflexo, perennantia, venosa, glabra, subtus pallidiora, patentissima, digitalia.

*Petoli* angulati, fulcati, glabri, patentes.

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* composita, subfastigiata.

*Pedunculi* angulati, glabri, pedicellis sensim brevioribus et magis approximatis.

*Perianthium* 1-phyllum, 5-dentatum, glabrum, corolla duplo brevius.

*Petala* 5, obovata, obtusa, integra, alba, basi villosa, patentia.

*Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollae.

*Antherae* globosae, didymae.

*Styli* duo stigmatibus capitatis.

*Differt a prioribus*:  $\alpha$ . foliis oblongis, nec ovatis, sed crassioribus et sempervirentibus.

$\beta$ . pe-

β. petalis basi villosis.

γ. panicula magna, composita.

## PENTAGYNIA.

### MESPILUS.

*Iaponica*. M. inermis foliis oblongis apice ferratis subtus tomentosis.

*Iaponice*: Fiwa it. Biwa et Kuskube.

*Bywa*. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 800.

*Flores* Octobri, Novembri

*Fructus* edules maturi Maio, Iunio.

*Crescit* in pluribus regni provinciis vulgaris, prope Nagasaki, Iedo, alibi.

*Arbor* excelsa, vasta.

*Rami* crassi, nodulosi, ramulis similibus tomentosis.

*Folia* alterna, subpetiolata, oblonga, obtusa, inferne attenuata, integra, versus apicem ferrata, erecta, apice recurva, nervosa nervis parallelis; supra laete viridia, glabra; subtus cinereo-tomentosa, nervo medio crasso; spithamaea iunioribus minoribus.

*Petiolus* crassus, brevissimus, tomentosus.

*Flores* in apicibus ramulorum spicati.

*Spica* composita, tomentosa.

*Pedunculi* et pedicelli crassi, breves, tomentosi, squamosi.

*Squamae* seu bracteae ovatae, obtusae, concavae, adpressae, tomentosae.

*Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, crassum tomentosum, 5-fidum: *lacinae* obtusae erectae.

*Filamenta* 20, calyci inserta, filiformia, calyce longiora.

*Antherae*



*Antberae* rotundae.

*Germen* hirsutum.

*Styli* 5, filiformes, longitudine calycis.

*Stigmata* simplicia, obtusa.

*Bacca* ovata, cerasi magnitudine, subtomentosa, flava, pulposa, subocularis, 1-5 sperma.

*Semina* 1, 2, 3, 4 vel 5, semiglobosa seu altero latere plana, glabra, piso maiora, brunnea. Si unicum semen sit, tum illud omnino globosum.

*Videtur* haec bacca fere pomum esse, 1, 2, 3, 4 vel 5-loculare.

*Sapor* fructus edulis acidodulcis est, fere pomi.

## PYRUS.

*communis*. P. foliis ferratis, pedunculis corymbosis.

*nis*. *Pyrus communis*. Linn. sp. Pl. p. 686.

*Iaponice*: Ri, vulgo Nas. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 800.

*Crescit* hinc inde, etiam in hortis cultus.

*baccata*. P. foliis ferratis, pedunculis confertis, pomis baccatis.

*Pyrus baccata*. Linn. Syft. Nat. Tom. 2. p. 389. Mantiss. p. 75.

*Iaponice*: Rai Kin, vulgo Ruko, Reikin et Reike. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 800.

*Crescit* in urbe Osakka in Diverforio Hollandorum.

*Floret* Aprili.

Vasta et excelsa arbor, floribus refertissima et pulcherrima.

*Iaponica*. P. foliis cuneatis crenatis glabris, floribus solitariis.

*Iaponice*: Atsuma Kaido, it. Buke et Ki Buke.

Buke. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 844.

*Crescit* in monte Fakona.

*Floret* Febuario, Martio, Aprili.

*Suffrutex* vel arbuscula et interdum arbor, tota glabra.

*Rami* et ramuli alterni, flexuosi, gemmis nodosi, laeves, cinerei, erecti.

*Folia* in ramulis e singula alterna gemma plura, subpetiolata, ovata seu cuneata, obtusa, interdum emarginata, ferrata; supra nervosa, saturate viridia; sub-

subtus reticulata, pallida; patentia, glabra, inaequalia, pollicaria.

*Flores* in ramulis alterni, subpedunculati, bini.

*Pedunculi* brevissimi, crassi, virides.

*Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, corolla triplo brevius, inferne viride, superne purpureum, 5-fidum: *lacinae* ovatae, concavae, obtusae.

*Corolla* 5-petala, purpureo-incarnata. *Petala* inferne unguiculata unguibus brevissimis; laminae ovatae, obtusissimae, concavae, unguiculares.

*Filamenta* plurima, ultra 30, calyci inserta, filiformia, erecta, inaequalia, corolla breviora, alba.

*Antherae* ovatae, didymae, flavae.

*Germen* superum esse in fundo calycis videbatur.

*Styli* 5, filiformes, erecti, virides, longitudine fere filamentorum.

*Stigmata* trifida, reflexa, flava.

*Pomum* subglobosum, glabrum, magnitudine iuglandis, 5-valve, 5-loculare.

*Semina* in singulo loculamento plura, imposita.

*Cydonia*. P. foliis integris, floribus solitariis.

*Pyrus Cydonia*. Linn. spec. Plant. p. 687.

*Iaponice*: Umbats, vulgo Marmeer. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 800.

*Colitur* hinc inde.

*Floret* mense Aprilis.

*Fructus* non raro a Nautis hinc Bataviam adferuntur, fatis lapidi.

## TETRAGONIA.

*Iaponi*. T. foliis subcordatis ovatis punctatis, floribus axillaribus solitariis.

*Iaponice*: Tsuru Na i. e. Brassica scandens.

*Tota*

*Tota* planta succulenta, glabra.

*Caulis* herbaceus, angulatus, decumbens, simplex, pedalis.

*Folia* alterna, petiolata, subcordata, ovata, subangulata, acuta, integra, poris tenuissimis undique punctata, bipollicaria superioribus sensim minoribus.

*Petoli* breves, sensim in folium dilatati.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii.

*Pedunculus* brevis, semilineam longus.

*Perianthium* 4-partitum, cinereum, persistens.

*Drupa* 4-gona, 4-cornis, magnitudine pisi.

## SPIRAEA.

*callosa*. *S. foliis lanceolatis acutis ferratis subvillosis*, panicula decomposita subfastigiata.

*Japonice*: Niko, it. Simo Stuke vel Simotski.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Iunio.

*Caulis* fruticosus, ramosus.

*Rami* et ramuli alterni, subteretes, villosi, purpurescentes, erecti.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, acuta, inaequaliter ferrata ferraturis remotis et eglandulosis; inferiora villosa imprimis nervis; supra viridia, subtus glauca, nervosa, erecta, sesquipollicaria.

*Petoli* lineam longi, semiteretes, basi extus callo utrinque glabro, rubente.

*Flores* terminales, paniculati, rubri.

*Panicula* supradecomposita, subfastigiata.

*Pedunculi* et pedicelli villosi.

*Differt* I. a *S. tomentosa*:  $\alpha$ . foliis villosis, nec tomentosis.

$\beta$ . floribus paniculatis.

- II. a *S. salicifolia*: a) foliis manifeste petiolatis, ellipticis, acutioribus, longioribus.  
 b) ferraturis foliorum remotis.  
 c) panicula fastigiata, nec spicata.  
 d) foliis subtus, caule et pedunculis villosis.

*chamae-* *S. foliis ovatis inciso-ferratis glabris, umbellis pedunculatis.*  
*drifolia.*

*Spiraea chamaedrifolia.* Linn. spec. Plant. p. 701.

*Japonice*: Kodemarikva, aliis Kotemavari, it. Sufu Kaki.

Kodemarikva. Kaempfer. Am. exot. Fasc. V. p. 854.

*Crescit* inter Miaco et Iedo, locis montosis; colitus ubique ob copiam niueorum florum.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caulis* fruticosus, omnibus partibus glaber.

*Rami* flexuosi, teretes, purpurei.

*Ramuli* filiformes, alterni, secundi, floriferi.

*Folia* petiolata, oblonga, acuta, a medio ad apicem ferrata, ferraturis remotis, glabra, subtus pallida, rugosa, vix pollicaria.

*Petiolus* foliis multo brevior.

*Flores* in ultimis ramulis paniculati, albi.

*Panicula* convexa, simplex.

*Pedunculi* capillares, unguiculares.

*crenata.* *S. foliis oblongiusculis apice ferratis, umbellis lateralibus.*

*Spiraea crenata.* Linn. sp. Pl. p. 701.

*Japonice*: Niwa Sakura, it. Awajuki.

*Niwa Sakira.* Kaempfer. Amoen. exot. Fascic. V. p. 799.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Floret* Febuario.

*Caulis* fruticosus, laxis, omnibus partibus glaber.

*Rami* teretes.

*Ramuli*

*Ramuli* filiformes, alterni, brunnei, erecto-patentes, laxi, apice capillares, virgati, pedales, frequentes, interdum iterum ramulosi.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolata, integra vel apice ferrata, frequentia, erecta, unguicularia.

*Flores* in ramulis umbellati, bini vel tres e singula gemma.

*Umbella* simplex, sessilis.

*Pedunculi* capillares, erecti, uniflori, longitudine internodiorum, unguiculares.

*Gemmae* constant foliis circiter 17, quorum 12 exteriora imbricata, ovata, acuta, purpurea; interiora 5, aequalia, ovata, acuta, viridia, flores plerumque tres includentia.

*Perianthium* 1-phyllum, purpurascens-virescens, campanulatum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae, virides, corolla triplo breviores, persistentes.

*Corolla* 5-petala, alba, decidua. *Petala* ovata, emarginata, patentia, lineam longa.

*Filamenta* 20, calycis lateri interno inserta, filiformia, alba, calycis longitudine.

*Germina* 5, oblonga, acuta, supera.

*Styli* 5, filiformes, erecti, filamentis breviores.

*Capsulae* quinque stigmatibus simplicibus.

*Differt* alia Varietas ab hacce, foliis ovatis et latioribus, floribusque plenis, Iaponensibus Niwa Sakura dicta.

*Aruncus*. S. foliis supradecompositis, floribus racemosis.

Spiraea Aruncus. Linn. sp. Pl. p. 7C2.

*Crescit* in montibus Fakoniae eiusque regionibus.

*Floret* Maio, Iunio.

*Caulis* basi squamosus, teres, erectus, herbaceus, totus glaber.

*Folia* alterna, petiolata, supradecomposita ternata.

*Foliola* breviter petiolata, lateralia minora, ovata, acuminata, duplicato ferrata, glabra, subtus pallidiora, nervosa, pollicaria et ultra.

*Petoli* teretes, supra sulcati, ultimi capillares.

*Flores* terminales, racemosi, hermaphroditi.

*Racemi* plurimi, sparsi, distichi, raro compositi, digitales et ultra. Racemi in spontanea non adeo densi, ac in culta.

*Pedunculi* filiformes, villosi; pedicellis unifloris, brevissimis.

*Perianthium* 1-phyllum, semiquinquefidum: *laciniae* ovatae, obtusae.

*Petala* 5, oblonga, obtusa, alba.

*Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, alba.

*Germen* oblongum, superum.

*Styli* duo e germine continuati, stigmatibus obtusis.

*Flores* in meo japonico specimine omnes inveni hermaphroditos, nec ullos polygamos.

*palmaria*. S. foliis palmatis ferratis, panicula supradecomposita.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* herbaceus, striatus, erectus, totus, glaber.

*Folia* alterna, petiolata, palmata, inciso-quinqueloba vel septemloba, glabra, subtus pallida, venoso-reticulata, palmaria. *Lobi* oblongi, acuminati, acute et duplicato-ferrati.

*Petiolus* striatus, folio quadruplo brevior.

*Flores* terminales, albi vel rubri, paniculati.

*Panicula* supradecomposita.

*Hanc* floribus rubris tetragynam inveni.

*Differt*

*Differt a S. opulifolia*, cui foliis proxime accedit:

1. foliis 5- vel 7-lobatis.
2. ferraturis acutis.
3. panicula decomposita.
4. caule herbaceo.

*incisa*. S. foliis ovatis inciso-5-partitis serratis, umbellis terminalibus.

*Crescit* in Fakona monte eiusque regionibus.

*Floret* Iunio.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus.

*Rami* et ramuli alterni, filiformes et capillares, flexuosi, cinerei, glabri, patentes.

*Folia* petiolata, ovata, acuta, incisa, subquinquepartita, serrata, subtus pallida, villosa, patentia, unguicularia.

*Petiolus* capillaris, folio quadruplo brevior.

*Flores* in ultimis ramulis umbellati.

*Umbella* pedunculata, simplex.

*Pedunculi* circiter duodecim, capillares, uuguiculares.

*Corollae* albae, minutae.

## POLYGYNIA.

### R O S A.

*rugosa*. R. germinibus globosis glabris, pedunculis caule petiolisque aculeatis, foliis subtus tomentosis.

*Iaponice*: Ramanas.

*Crescit* in Miaco, florens mense Maio et Iunio.

*Caulis* fruticosus.

*Rami* teretes, subtomentosi, aculeati aculeis maioribus minoribusque, densissimis, patentibus, albis.

*Folia* pinnata, cum impari, quadriuga. *Foliola* ovata, obtusa cum acumine, ferrata; supra viridia, rugosa; subtus tomentosa, venosa, rugosa, pollicaria.

*Petiolus* tomentosus, aculeatus aculeis sparsis, patulis, albis.

*Flores* solitarii.

*Pedunculus* tomentosus, aculeatus aculeis tenuissimis, frequentibus, patulis, albis.

*Calyx* intus tomentosus, extus hirsutus.

*Germen* globosum, inerme, glabrum.

*Differt* facile ab omnibus aliis Rosae speciebus:

α) foliis obtusis cum acumine, rugosis, tomentosis.

β) ramis maxime aculeato-hispidis.

*gallica*. R. germinibus ovatis caule petiolis pedunculisque hispidis aculeatis.

Rosa gallica. Linn. sp. Pl. p. 704.

*Crescit* in Dezima, alibi.

*Floret* per totam aetatem floribus plenis, rubris.

*canina*. R. germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis.

Rosa canina. Linn. spec. Pl. p. 704.

*Iaponice*: Foosen, it. Kinfo Kua, vulgo Ibara, it. Ige et Igino Fanna. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 862.

*Crescit* in Dezima alibique.

*Floret* per totam aetatem floribus rubris inodoris et floribus albis odoris, simplicibus.

*multi-flora*. R. germinibus ovatis pedunculisque inermibus villosis, caule petiolisque aculeatis.

*Iaponice*: No Ige siue No Ibara.

*Crescit* prope Nagasaki, in Visschers Eyland, Papenberg, Kosido.

*Caulis*



*Caulis* fruticosus, erectus, ramosus.

*Rami* teretes, purpurei, aculeati, glabri, erecti.

*Aculei* sparsi, recurvi.

*Folia* alterna, petiolata, pinnata. *Foliola* opposita, rarius alterna, sessilia, ovata, ferrata; supra viridia, glabra, subtus pallida, villosa.

*Petioles* villosi, aculeati aculeis sparsis, minutis, recurvis.

*Flores* terminales, paniculati, magnitudine florum Rubi.

*Panicula* decomposita, patens.

*Pedunculi* et pedicelli villosi, inermes.

*Calyx* valde hirsutus villo albo, imprimis margine.

*Corolla* alba.

*Germen* ovatum, villosum, inerme.

*Differt* optime ab omnibus aliis Rosis:

α) floribus parvis paniculatis.

β) pedunculis villosis.

## RUBUS.

*eriphyl- R. foliis ternatis subtus tomentosis: foliolis ovatis incis-  
lus.* sis dentatis, ramis petiolis pedunculisque villosis aculeatisque.

*Caulis* suffruticosus, glaber, aculeatus.

*Rami* debiles, flexuoso-erecti, aculeati, villosi.

*Folia* petiolata, ternata. *Foliola* obovata, subangulata, incisa, dentata dentibus magnis subsetiferis, supra glabra, subtus tomentoso-alba.

*Petioles* et pedunculi villosi, aculeato-hispidi.

*Flores* in ramulis terminales, subpaniculati.

*Calyces* tomentosi, hispidi.

*idaeus*. R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis.

Rubus idaeus. Linn. sp. Pl. p. 706.

*Iaponice*: Itfingo.

*Caulis*, petioli et folia denso villo tomentosa.

*Caulis* erectus et petioli aculeis sparsis parvis recurvis.

*Folia* quinata, inermia. *Foliola* oblonga acuta, parallelonervosa, inaequaliter ferrata, ultimo maiori.

*caesius*. R. foliis ternatis fulvudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato.

Rubus caesius. Linn. sp. Pl. p. 706.

*Iaponice*: Foo, it. Moo, vulgo Itfingo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 787.

*Crescit* in montibus Nagasaki.

*Flores* Aprili.

*Caulis* decumbens, ramis erectiusculis et scandentibus, aculeatus et tuberculatus.

*Rami* cauli similes, purpurei, apice villosi.

*Folia* terna ultimo foliolo maiori, ovata, acuta, ferrata, villosa imprimis subtus.

*Petioli* et pedunculi tomentosi, hispidi, aculeati.

*Flores* e gemma foliorum solitarii, pedunculati.

*Pedunculi* longitudine foliorum.

*hispidus*. R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispidis.

Rubus hispidus. Linn. sp. Pl. p. 706.

*Iaponice*: Kvanfo Itfigo.

*occidentalis*. R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus.

Rubus occidentalis. Linn. sp. Pl. p. 706.

*Iaponice*: Ura Tsuro i. e. pagina inferior alba; etenim

Ura paginam inferiorem et Tsuro albam significat.

*Crescit* prope Nagasaki, in Vischers Eyland, Kofido.

*Caulis* aculeis frequentibus patulisque uti petioli, nervus dorsalis foliorum, pedunculi et calyx, obsitus

*trifidus*. R. foliis simplicibus inciso-trifidis glabris, caule inermi.

*Iaponice*: Kara Itjigo, it. Fibara.

*Crescit* prope Quana.

*Floret* Aprili.

*Fructus* ruber, edulis, grati saporis.

*Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, teres, subsimplex, purpureus, glaber.

*Folia* petiolata, cordata, subrotunda, trifida, utrinque glabra, fere palmaria: *lobi* incisi, inaequaliter ferrati.

*Flores* e gemma cum foliis, pedunculati, solitarii, pedunculo simplici, rarius bifido.

*Perioli* et pedunculi villosi, digitales.

*Calyx*, albo-tomentosus.

*palmaris*. R. foliis cordatis palmato-trilobis glabris, caule petiolisque aculeatis.

*Iaponice*: Ki Itjigo. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 787.

*Crescit* inter Miaco et Quana locis monticulosis.

*Floret* Aprili.

*Fructus* lutei, edules, sapidi.

*Caulis* frutescens, erectus, bipedalis vel tripedalis.

*Rami* teretes, purpurei, flexuosi, aculeati aculeis frequentibus, patulis.

*Folia* e gemmis plura, petiolata, cordata, oblonga, palmato-trifida vel quinquefida, utrinque glabra, venosa venis villosis, patentia, pollicaria vel ultra.

*Lobi* tres, saepius simplices, rarius iterum in tres diuisi, lanceolati, acuminati, acute et inaequaliter ferrati, intermedio longiori.

*Perioli* capillares, aculeati aculeis recurvis, longitudine foliorum, inaequales.

*Flores* e gemmis inter folia pedunculati, solitarii.

*Calyx* villosus, laciniis lanceolatis.

*Corolla* maiuscula, calyce duplo longior, alba, unguicularis.

*incisus*. R. foliis simplicibus cordatis incisis glabris, caule erecto aculeato.

*Caulis* frutescens, erectiusculus, glaber, purpureus, aculeatus aculeis sparsis, patentibus.

*Rami* cauli similes, aculeis frequentibus.

*Folia* e gemma plura, petiolata, cordata, ovata, rotundata, raro acuta, incisa, sublobata, ferrata, nervosa nervis elevatis, utrinque glabra, inermia, pollicaria.

*Petoli* glabri, recurvato-aculeati, patentés, longitudine foliorum.

*Pedunculi* capillares, inermes et aculeati, glabri, longitudine petiolorum.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii.

*Calyx* extus glaber, intus albo-tomentosus.

*Differt* a *R. moluccano*: caule erecto foliisque glabris.

a. *R. villosus*: 1. foliis glabris inermibus, obtusis, incis.

2. pedunculis petiolisque longioribus.

*villosus*. *R.* foliis simplicibus cordatis acutis aculeatis, caule erecto petiolisque aculeatis.

*Iaponice*: Umba Itligo.

*Crescit* inter Miaco et Iedo.

*Floret* Aprili.

*Caulis* fruticosus, erectus, tomentosus, aculeatus aculeis sparsis, patentibus recurvis.

*Folia* petiolata, simplicia, cordata, ovata, acuta; sublobata, ferrata, villosa, venosa, nervo dorsali aculeata, pollicaria.

*Petiolus* recurvato-aculeatus, folio brevior.

*Flores* axillares, solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* capillaris, tomentosus, inermis, unguicularis.

Ante explicationem folia pulchre plicata.

*Differt* I. a *R. hispido*: a. foliis simplicibus, nec ternatis.

β. foliis pilosis.

II. a *R. moluccano*: a. foliis oblongo-ovatis, acutis.

b. caule fruticoso, erecto.

*moluccanus.* R. foliis simplicibus cordatis lobatis, caule aculeato decumbente.

Rubus moluccanus. Linn. spec. Plant. p. 707.

*Japonice:* Tsuru Itfigo.

*Crescit* prope Nagasaki in circumiacentibus montibus et collibus; etiam inveni in Iavae et Ceilonae sylvis.

*Floret* Septembri.

*Caulis* frutescens, decumbens vel scandens inter arbusta.

*Rami* erecti, hirsuti, aculeati aculeis minutis, recurvis.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, obtusa, lobata vel sublobata, serrata, supra glabra, rugosa; subtus venosa, cinereo-tomentosa.

*Petoli* tomentosi, aculeati, longitudine folii.

*Flores* sparsi in axillis, et terminales, solitarii et racemosi.

*Pedunculi* tomentosi, aculeati, unguiculares.

*Calyx* extus tomentosus.

*Corolla* vix calice longior.

## FRAGARIA.

*sterilis.* F. caule decumbente repente.

Fragaria sterilis. Linn. sp. Pl. p. 709.

*Japonice:* Kuanio Itfigo. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 788.

*Crescit* in insula Nipon.

## POTENTILLA.

*verna.* P. foliis radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato.

Potentilla verna. Linn. spec. Pl. p. 713.

*Crescit* in montibus Fakonae et alibi.

*Floret* Aprili, Maio.

*grandiflora.* P. foliis ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente foliis longiore.

Potentilla grandiflora. Linn. sp. Pl. p. 715.

*Japonice:* Itfigo Gusa, Kawara Saika, Hebi Itfigo et Kutsnawa Itfigo.

*Kuts*

*Kutsnawa Itfigo.* Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 787.  
*Crescit iuxta margines viarum et alibi vulgaris.*  
*Floret Martio, Aprili.*

## G E U M.

*Iaponi.* G. floribus erectis, fructibus hirsutis, aristis nudis, foliis  
*cum.* subtrilobis.

*Caulis* teres, flexuosus, erectus, hirsutus, pedalis et ultra, apice parum et rarius ramosus.

*Rami* alterni, brevissimi, subtomentosi.

*Folia* alterna, petiolata, subrotunda, triloba vel subquineloba, dentata, villosa, mollia, pollicaria.

*Petiolus* tomentosus, folio paullo brevior.

*Stipulae* binae, foliaceae, ovatae, inciso-dentatae, petiolo breviores.

*Flores* terminales in caule et ramis, solitarii.

*Calyx* 10-fidus, laciniis alternis minoribus.

*Petala* longitudine calycis.

*Semina* ovata, pilis griseis hirta, aristata.

*Aristae* subulatae, uncinatae, reflexae, glabrae.

CLASSIS XIII  
POLYANDRIA.  
MONOGYNIA.

ACTAEA.

*Iaponi.* A. spicis longissimis, foliolis incisis palmatis indivisis.

*ca.* *Planta* herbacea, rota glabra.

*Folia* petiolata ternata. *Foliola* petiolata, simplicia, cordata, incisa, 5-loba vel 7-loba lobis incisis, serrata, subtus pallida, palmam lata et longa.

*Petiolus* et petioluli striati, foliolis longiores.

*Flores* spicati.

*Spica* longissima, palmaris usque spithamaea.

*Calyx* et corolla caducae.

*Germen* oblongum, glabrum.

*Stylus* nullus.

*Differt* ab A. racemosa:

1. foliolis indivisis, nec pinnatis.
2. foliolis cordatis, aequae latis ac longis, nec oblongis.
3. petiolulis foliolis longioribus.
4. floribus sessilibus.

CHELIDONIUM.

*Iaponi.* C. pedunculis unifloris, foliis petiolatis pinnatis ovatis.

*cum.* *Iaponice*: Iamina Buki So, it. Sisiagi.

*Caulis* herbaceus, striatus, glaber, debilis, erectus.

*Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari.

*Folio-*

*Foliola* terna vel quina, opposita, brevissime petiolulata, ovato-oblonga, acuta, incisa, inaequaliter ferrata ferraturis acutis ciliatis, glabra, subtus pallida, pollicaria et sesquipollicaria, pinna ultima semper maiori.

*Petiolus* cauli similis, digitalis.

*Flores* axillares, solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* uniflorus, capillaris, longitudine fere foliorum.

*Calyx* 2-phyllus, glaber.

*Corolla* calyce paullo longior, lutea.

*Stamina* numerosa, corolla quadruplo breviora.

## PAP AVER.

*Rhoeas*. P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis.

Papaver Rhoeas. Linn. sp. Plant. p. 726.

*Japonice*: Reishun, vulgo Bidshinfoo. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 910.

*Crescit* iuxta Iedo et alibi, saepe culta in vasis.

*Floret* Maio, Iunio.

*somni-ferum*. P. calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis.

Papaver somniferum. Linn. sp. Pl. p. 726.

*Japonice*: Ieifoku, vulgo Kes. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 835.

*Crescit* cultum vulgare.

*Floret* Maio, Iunior



## NYMPHAEA.

*lutea.* N. foliis cordatis integris, calyce petalis maiore pentaphyllo.

Nymphaea lutea. Linn. sp. Pl. p. 729.

*Iaponice:* Feifo, vulgo Kawa bone. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 880.

*Crescit* in aquis hinc inde.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Nelum.* N. foliis peltatis integris.

*bo.* Nymphaea Nelumbo. Linn. sp. Pl. p. 730.

*Iaponice:* Ren, it. Fatfis. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 880.

*Crescit* in aquis passim.

*Folia* exacte peltata cum scrobiculo centrali supra, venis e centro dichotomis exeuntibus, orbiculata, utrinque acumine notata, parum undulata, integerrima; tenuia, subtus pallidiora, glabra, natantia, diuersa pro aetate magnitudine, palmaria usque pedalia.

*Petiolus* longus, inferne crassior, superne attenuatus, muricatus, glaber.

*Pedunculus* inferne digitum crassus, superne attenuatus, spongiosus, glaber, muricatus, uniflorus.

*Flos* maximus magnitudine volae manus et ultra, coeruleo-purpureus.

*Differt* a N. Lotò:  $\alpha$ . foliis integris, tenuibus.

$\beta$ . petiolo et pedunculo scabris.

*Paganis* sacra est planta, cuius floribus Fanorum aras exornant; eidem infidentes Deos pingunt et pios morientium animos coelum petere docent

*Caules* praelongi edules inter olera alia recipiuntur.

TILIA.

## T I L I A.

- euro-* T. floribus nectario destitutis.  
*paea.* Tilia europaea. Linn. sp. Pl. p. 733.  
*Iaponice:* Badaisin.  
*Crescit* iuxta Iedo.

## C L E Y E R A.

*Iaponi.* Cleyera.

*ca.* *Iaponice:* Mokokf vel Mukokf. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 873. fig. p. 774.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* mensibus autumnalibus.

*Caulis* arboreus, ramulosus, omni parte glaber.

*Rami* et ramuli subverticillati, terni, quaterni vel quini, cinerei, rugosi, secundi, erecti.

*Folia* in ultimorum ramulorum ultimo apice subverticillata, quaterna, quina vel sena, inaequalia, petiolata, oblongo-ovata, obtusa, apice tenuissime ferrata, crassa, sempervirentia, supra laete viridia, subtus pallidiora, plana, sesquipollicaria.

*Petoli* semiteretes, supra sulcati, rubri, lineam longi.

*Flores* axillares, unus, duo vel tres, pedunculati.

*Pedunculi* cernui, uniflori, semipollicares.

*Differt* a *Vateria indica*, cui similis videtur:

1. Capsulaeui, biloculari, et minbri.
2. foliis longe minoribus et obtusioribus.
3. floribus axillaribus in pedunculis unifloris.

## L A G E R S T R O E M I A.

*indica.* Lagerstroemia. Linn. spec. Pl. p. 734.

*Iaponice:* Sibi, vulgo Fakudsitkva, it. Fakusinda et Fakusits. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 855.

*Crescit*

*Crescit* hinc inde iuxta Nagasaki et alibi, rarior.

*Flores* Septembri.

*Caulis* arboreus, orgyalis et ultra, totus omni parte glaber.

*Rami* alterni, subangulati, flexuosi, rigidi, patentes.

*Ramuli* tetragoni, ramis similes.

*Folia* alterna, subsessilia, ramulorum ovata, ramorum oblonga, obtusa, integra, nervosa, rigidula, semipollicaria et pollicaria.

*Flores* paniculati, in ramulis terminales.

*Panicula* decomposita, trichotoma, nuda, patens.

*Siccatione* folia et flores facile decidunt.

*Perianthium* 1-phyllum, inflatum, hexagonum, virescens, 5-partitum: *laciniae* ovatae, erectae.

*Corolla* 6-petala, purpurea. *Ungues* inter lacinias calycis inserti, filiformes, unguiculares; *laminae* ovatae, totae crispae, semiunguiculares.

*Filamenta* plurima, calycis basi inserta, capillaria, incarnata, longitudine unguium, quorum aliquot pistillo similia, crassiora et longiora.

*Antherae* rotundae, minutae, flavae.

*Germen* superum, ovatum, album.

*Stylus* unicus, filiformis, purpureus, staminibus longior.

*Stigma* obtusum.

*Capsula* ovata feminibus plurimis.

## T H E A.

*bohea.* T. floribus hexapetalis.

*Thea bohea.* Linn. sp. Pl. p. 734.

*Iaponice:* Tsia, Ta, Teh et Sa.

Ta, it. Sa, vulgo Sinensibus Teh, Iaponensibus Tsia.

Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 817.

P

*Crescit*

*Crescit* ubique sponte et culta in marginibus agrorum.  
*Floret* Septembri, Octobri; etiam Ianuario, Februario.

*Caulis* fruticosus et arborefcens, orgyalis, rarius ultra, omnibus suis partibus glaber et sempervirens.

*Folia* alterna, petiolata, oblongo ovata, obtusa, emarginata, basi integra, inde ferrata, subcanaliculata, parallelo-nervosa, erecta apice reflexo, crassiuscula, supra saturate viridia, subtus pallidiora, interstitiis longiora, bipollicaria.

*Petoli* semiteretes, gibbi, lineam longi.

*Flores* in ultimis ramulis axillares, pedunculati, solitarii vel saepius bini.

*Pedunculi* incrassati, articulati, cernui, uniflori, petiolis duplo longiores.

*Perianthium* 5-phyllum, viride, persistens, corolla multo brevius: *foliola* ovata, obtusa, concava.

*Petala* sex, alba, ovata, obtusissima, concava, inaequalia: tria inferiora minora; superiora tria maiora, unguicularia.

*Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria, erecta, alba, corolla paullo breviora exterioribus brevioribus.

*Anterae* rotundae, didymae.

*Germen* superum, conicum, subsquamosum.

*Stylus* unicus, filiformis, erectus, brevissimus.

*Stigmata* tria, filiformia, erecta, viridia, longitudine filamentorum.

*Capsula* tricocca, saepe sterilis vel tota, vel alterutro loculamentorum.

*Duplex* quidem occurrit huius varietas:

I. foliis minoribus, planis, saturatius viridibus, ferraturis rectis.

II. foliis maioribus, undulatis, laetius viridibus, ferraturis sinuatis.

*Vix*

Vix tamen in species distingui possunt diversas.

*Differt* a Camellia Sasangua, cui valde similis:

α) petalis minoribus, nec sub apice carinatis.

β) foliis crassioribus, recurvis.

γ) floribus axillaribus, binis.

*Historia* Theae videatur in Kaempferi Am. ex. Fasc. III. p. 605. seqq. Triennis frutex lectionem primam patitur foliorum, quae tum et praestantissima et copiosa exhibet. Septennis amputandus est, ut stolones e radice confurgant novi et copiosi. Folia figillatim capienda, non carptim rapienda sunt, quorum decem circiter Catti per diem ab illo legi possunt, qui a teneris in labore versatus est. Triplici vice plerumque collectio foliorum peragitur. I. Mense Martio, dum folia tenella et vix integre explicata per duos vel tres dies fuerunt. Haec pretiosissima sunt et Theae Caesareae vel florum theae nomine veneunt. II. Mense Aprili, dum folia explicata cum aliis semicxplicatis colliguntur et in classes seliguntur. III. Vberrima collectio fit mense Maio, foliorum in tres classes diuidendorum. Folia decerpta torrentur supra laminam ferream et tosta, dum feruent, voluuntur volis manuum supra stoream, donec crispa reddantur. Thea tosta et frigefacta recondenda et ab aere caute munienda erit. Vel attrita vel infusa vel decocta Thea usurpatur interne et quandoque pro telis sericeis badio colore imbuendis. Vim folia habent inebriandi et spiritus animales turbandi recentia, exhilarandi autem adultiora; obstructions viscerum referant, sanguinem desoecant et tartaream calculi materiam eluunt.

## CORCHORVS.

*Iaponi.* C. capsulis rotundis glabris, foliis duplicato-ferratis.  
*cus.* *Iaponice:* α) Teito, vulgo Iamma, Buki, it. Iamma Buki So. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 844.  
 flore simplici.

β) Iamma Buki alter. Kaempf. ibid. p. 845.  
flore pleno.

*Crescit* iuxta Nagasaki alibique sponte et culta ubique  
ob elegantiam florum.

*Floret* Febuario et sequentibus mensibus.

*Caulis* frutescens, bipedalis et ultra, glaber.

*Rami* alterni, angulati, patulo-erecti, virgati, glabri.

*Folia* e gemmis alternis plura petiolata, subcordata,  
ovata, acuminata; inciso-ferrata ferraturis ferratis,  
acutis, omnibus subsetaceis; nervosa, villosa im-  
primis nervis subtus, semipollicaria usque sesqui-  
pollicaria.

*Petiolus* lineam longus.

*Flores* in ramulis terminales, solitarii, breviter pedun-  
culati.

*Corolla* flava vel aurantiaca.

*Differz* optime ab omnibus aliis C. speciebus: foliis  
dupliciter ferratis, ferraturis omnibus iterum angu-  
stissimis et subsetaceo-ferratis.

*hirtus.* C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis  
ferraturis aequalibus.

*Corchorus hirtus.* Linn. spec. Pl. p. 747.

*Iaponice:* Keaki, it. Moku Ieno Ki.

*Crescit* hinc inde, prope Nagasaki, in Fakona, alibi.

*tomen-* C. capsulis oblongis lanatis, foliis tomentosis.

*tosus.* *Corchorus hirsutus.* Linn. sp. Pl. p. 747.

*Crescit* in montibus Kosido et prope Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* frutescens, teres, erectus, ramosus, purpureus,  
glaber, bipedalis et ultra, ramosissimus.

*Rami* alterni, inferne purpurei et glabri, superne to-  
mentosi, erecti, virgati.

*Ramuli*

*Ramuli* filiformes, patentissimi, tomentosi.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, aequaliter et obtuse ferrata, nervosa, utrinque tomentosa, patentia, unguicularia.

*Periolum* brevissimum, tomentosum, uti etiam calyx.

*Flores* axillares et terminales, subsolitarii.

*Corolla* aurantiaca.

*Capsula* cylindrica, lanata.

*Foliis* tomentosis a ceteris speciebus distinctissimus est.

## MIMOSA.

*arborea*. *M. inermis*, arborea foliis bipinnatis: pinnis dimidiatis acutis.

*Mimosa arborea*. Linn. spec. Pl. p. 1503.

*Japonice*: Gookvaribock, Kokvan et Gokvan, vulgo Nemu no Ki, Neburi no Ki et Nemuri.

*Koquan* seu Gokvan, vulgo Nemu no Ki et Neburi no Ki. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 840.

*Crescit* in Kosido, iuxta Nagasaki, alibi.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Flores* umbellati seu in apicibus pedunculi aggregati, sessiles.

*Pedunculi* uniuersalis et partiales angulati.

*Legumen* lineare, marginatum, compressum, obtusum.

## CYCAS.

*revoluta*. *C. frondibus* pinnatis: foliolis margine revolutis.

*Japonice*: Tessio, vulgo Sotits et Sodets. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 897.

*Hollandis* heic hospitantibus et Interpretibus japonicis communiter Eiserboom dicitur.

Tetsoe. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 70. tab. 24.

*Crescit* et sponte et saepe culta prope domos.

*Caudex* teres, ramosus, orgyalis et ultra, crassitie femoris, a casu foliorum ferrugineo-hirsutus.

*Folia* omnia pinnata stipite inferne spinoso. *Foliola* subopposita, linearia, versus interiora subfalcata, spina simplici terminata, integra margine revoluta lineaque media elevata, glabra, duas lineas lata, erecto-patentia, infimis supremisque brevioribus.

*Drupa* ovata, compressa, rubra, sesquipollicaris.

*Drupae* comeduntur a Japonensibus; medulla autem caudicis, supra modum nutriens, imprimis magni aestimatur: asseverant enim, quod tempore belli frustulo paruo vitam diu protrahere possint milites; ideoque ne commodo eodem fruatur hostis extraneus, sub capitis poena vetitum est, Palmam e regno japonico educere.

## D I G Y N I A.

### POTERIUM.

*Sangui-P.* inerme caulibus subangulatis.

*forba.* Poterium Sanguisorba. Linn. spec. Plant. p. 1411.

*Crescit* iuxta urbem Nagasaki.

*Floret* Octobri.

### PAEONIA.

*officina-P.* foliolis oblongis.

*lis.* Paeonia officinalis. Linn. sp. Pl. p. 747.

*Japonice:* Saku Iaku, it. Botan. Kaempferi Amoen. exot. Fasc. V. p. 862.

*Crescit* in omni fere horto, culta.



# TRIGYNIA.

## ACONITUM.

*Japoni.* A. foliis trifido palmatis: laciniis incisfis obtusis.  
*cum.* *Japonice:* Soo Hufo.

*Caulis* teres, glaber, herbaceus.

*Folia* petiolata, palmato-trifida: *lobi* laterales bifidi, medius trifidus, omnes obtusi, inciso-dentati dentibus rotundatis cum acumine.

*Florum* racemus brevis.

*Differt* ab A. Lycoctono:

1. foliis tantum profunde trifidis.
2. laciniis incisfis, obtusis, rotundato-dentatis.

*Napel.* A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linearibus.  
*lus.* exaratis.

Aconitum Napellus. Linn. sp. Pl. p. 751.

*Siccarum* tantum vidi hoc in herbario quodam, in urbe Nagasaki.

## BEGONIA.

*obliqua.* B. foliis inaequaliter denticulatis.

Begonia obliqua. Linn. spec. Pl. p. 1497. Supplem. Syst. p. 420.

*Japonice:* Sjukaido. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 888.

*Crescit* iuxta Nagasaki alibique.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Radix* carnosa, subglobosa, fibrosa, magnitudine nucis.

*Caulis* teres, simplex, carnosus, calami crassitie, viridis, glaber articulis rubentibus, punctatus, bipedalis, laxis, erectus. Raro ex axillis ramulus parvus.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, cordata, latere altero breviora, acuta, duplicato-ferrata, nervosa, aculeis parvis aspera, glabra, subtus pallida, palmaria.

*Petiolus* teres, cauli similis, digitalis.

*Flores* terminales, paniculati panicula dichotoma, dioici.

*Pedunculi* teretes, rubri, glabri, divisi, unguiculares.

*Pedicelli* subtriflori, item divisi in tres pedicellos.

*Perianthium* nullum; sed

*Bracteae* sub pedunculis et pedicellis duae, oppositae, ovatae, obtusae, concavae, integrae, purpureae, glabrae, flore paullo breviores.

*Corolla* 4-petala, glabra, purpurea, ante florescentiam cordata, compressa; florens patens, inaequalis.

*Petalae* duo exteriora, cordata, subrotunda, unguicularia; interiora similia, sed quadruplo minora.

*Filamenta* plurima, ultra 50, basi in unum corpus connata, apice libera, alba, corolla breviora.

*Antherae* rotundae, didymae, flavae.

## PENTAGYNIA.

### AQUILEGIA.

*vulgaris.* A. nectariis incurvis.

Aquilegia vulgaris. Linn. sp. Pl. p. 752.

*Iaponice:* Onamaki.

*Crescit* in regionibus Iedo.

*Floret* Maio.

## POLYGYNIA.

### ZOSTERA.

*marina.* Z. pericarpis sessilibus.

Zostera marina. Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 691.

*Crescit* in aquis salis hinc inde prope Nagasaki et alibi.

## A R U M.

*Dracunculus*. A. acaule foliis pedatis, receptaculo spatha brevior.

*Arum Dracunculus*. Linn. sp. Pl. p. 1367.

*Iaponice*: Konjaky, it. Kufako, vulgo Konjaku et Konjakudama, Iamma Konjakf it. Tennanſjo.

*Konjaky*, it. Kufako, vulgo Konjaku et Konjakudama. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 786.

*Crescit* in ſyluulis. inſulae Nipon et aliarum inſularum.

*Floret* Aprili, Maio.

*Dracontium*. A. acaule foliis pedatis, receptaculo spatha longior.

*Arum Dracontium*. Linn. sp. Pl. p. 1368.

*Iaponice*: Konjaku, it. Kufako, vulgo, etiam Konjakf et Konjakudama. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 786.

*Crescit* in montibus inter arbores, in regionibus montium Fuſi, Fakoniae et alibi.

*Floret* Aprili.

*Radices* huius et praecedentis acres et purgantes, ut emmenagoga fortissima adhibentur.

*triphyllum*. A. acule foliis ternatis, receptaculo spatha brevior.

*Arum triphyllum*. Linn. sp. Pl. p. 1368.

*Iaponice*: Nanſoo, Kareſ no Fiſiaku, it. Iab Ten Nanſjo, vulgo Iamma Konjakf et Ofomi.

*Nanſoo*, vulgo Iamma Konjakf, it. Ofomi, medicis Ten Nanſjo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 786.

*Crescit* iuxta Iedo, Nagafaki, alibi.

*Floret* Aprili, Maio, Iunio.

*ternatum*. A. acaule foliis ternatis, receptaculo spatha longior.

*Iaponice*: Fanke So, it. Kras no Fiſiaku.

*Crescit iuxta Iedo , Nagasaki.*

*Floret Maio, Iunio.*

*triloba-* A. acaule foliis sagittato-trilobis, flore sessili.

*tum.* Arum trilobatum. Linn. sp. Pl. p. 1369.

*Crescit iuxta Nagasaki.*

*esculen-* A. acaule foliis peltatis ovatis integris basi semibifidis,

*tum.* Arum esculentum. Linn. sp. Pl. p. 1369.

*Iaponice*: U, vulgo Imo, et Satoimo, i. e. Imo pagorum; Sato pagum significat. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 828.

*Crescit iuxta villarum fossas, etiam saepe culta.*

*Radix* uti et caulis edules in iusculis concisae adhibentur.

## DRACONTIVM.

*poly-* D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tri-  
*phyllum.* partitis: laciniis pinnatifidis.

Dracontium polyphyllum. Linn. sp. Pl. p. 1372.

*Iaponice*: Konjakv.

Ex radice huius acri et pellenti, remedium illud egregium, Konjakf dictum praeparatur, quo tamen, ut summo emmenagogo abutuntur Iaponenses.

## HOUTUYNIA.

*cordata.* Houtuynia. vid. Tab. 26.

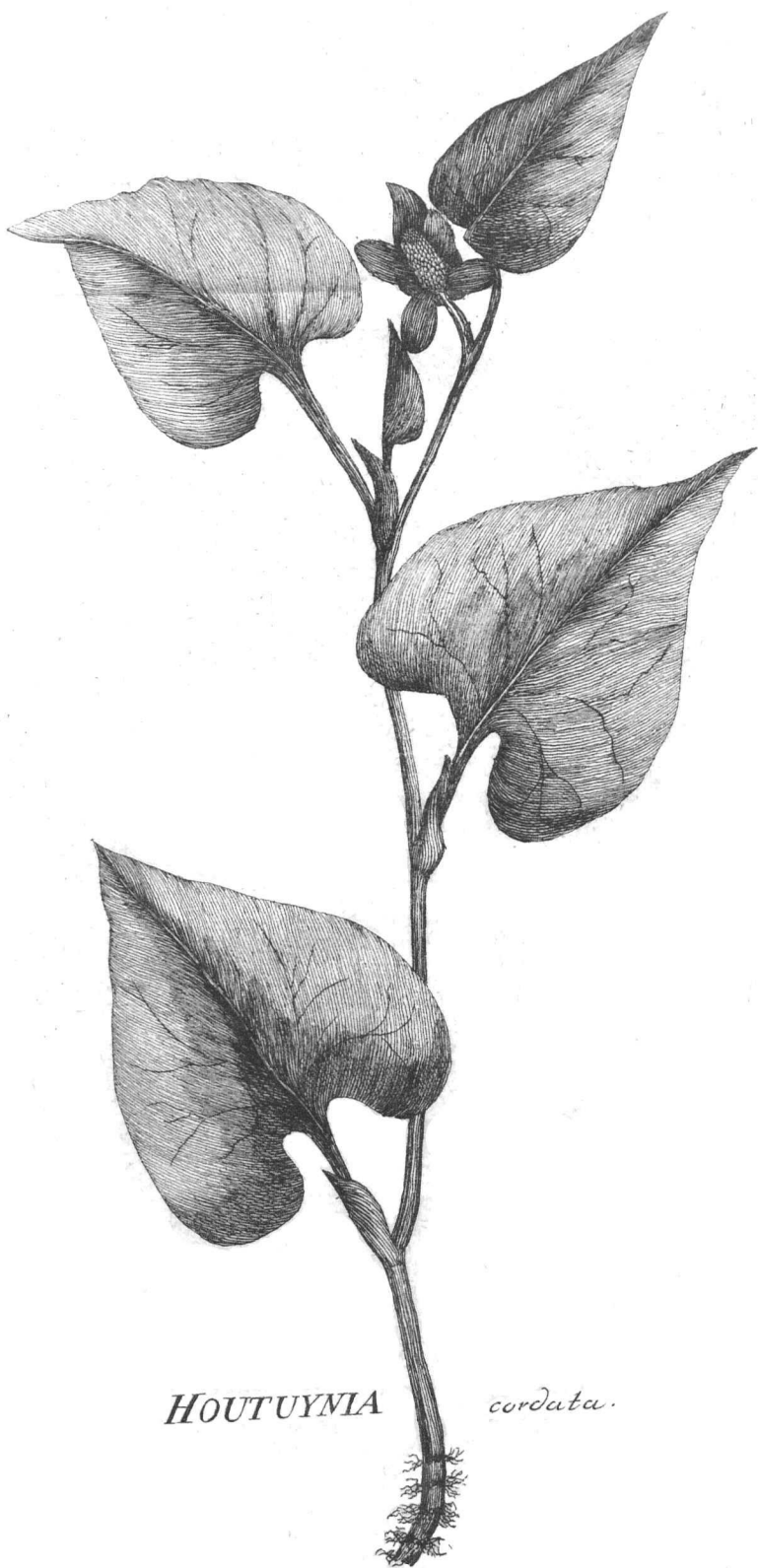
*Iaponice*: Doku Dami vulgo, it. Sjunjak.

*Crescit* inter Miaco et Iedo ubique in fossis viarum et iuxta villas vulgarissima.

*Floret* Maio, Iunio.

*Radix* annua, fibrosa.

*Caulis*



*HOUTUYNIA*

*cordata.*

*Caulis* simplex, herbaceus, sulcatus, flexuosus, erectus, palmaris, spithameus et pedalis, omnibus partibus glaber.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, cuspidata, integra, subtus pallidiora.

*Petioles* striati, basi stipulati, folio breviores.

*Stipulae* binae, petiolo basi adnatae, oblongae, obtusae, apice membranaceae, petiolo dimidio breviores.

*Flores* e vagina petioli solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* longitudine petioli.

*Difficile* determinatur in hoc genere numerus staminum, cum nullus calyx, corolla vel squamae germina distinguant. Referri tamen debet ad Polyandriam; cum stamina in receptaculo elongato, inter germina plurima, sparsa sint.

## ILLICIUM.

*anisa-* I. floribus flavescentibus.

*rum.* Illicium anisatum. Linn. spec. Pl. p. 664. Syst. Nat. Tom. 2. p. 422.

*Japonice*: Somo, vulgo Skimmi, Fanna Skimmi et Fanna Skiba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 880. seqq. fig. p. 881.

*Crescit* hinc inde in Insula Nipon, iuxta Nagasaki alibique.

*Floret* Aprili.

*Caulis* arboreus, orgyalis et ultra, omnibus partibus glaber.

*Rami* trichotomi, rugoso angulati, patulo erecti.

*Folia* petiolata, aggregata, terna vel quaterna; elliptica, iuxta apicem latiora, acuminata, integerrima, sempervirentia, subtus pallidiora, saepe reflexa, bipollicaria.

*Petio-*

*Periolus* semiungicularis, canaliculatus in folium sensim dilatatus.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii.

An hoc et floridanum specie satis distincta sint, determinare non audeo; videntur tamen merae esse varietates.

*Capsulas* heic non eo gradu, sapore aromatico impraegnatas inveni, atque illas, quae a China, etiam in Iaponiam venales adferuntur.

*Ufus*: I. Praesentia huius arboris delectari Deos, docent sacerdotes Chinae et Iaponiae, ideoque a ramulis ferta et fasciculos ante idola exponunt eademque sepulcris imposita piis manibus litant.

II. Pulvis corticis in altaribus ex vasis aeneis gliscens, pergrato suffitu idola reficere creditur.

III. Ramulus huius decoctioni piscis venenosi Tetraodontis hispidi additus, venenum multis gradibus exasperare creditur.

IV. Cortex in pulverem redactus excubitoribus publicis servit pro fomite, quo canaliculis cineri impressis insperso et ad certum spatium lenta scintillatione depasto tempus diuidunt et publico campanarum pulsu horas indicant. Chronometrum hocce, in pedali cista includitur, cuius breuitatem compensant plurimi canalicularum anfractus. Incensus fomes, ne impariter gliscat, aër clausa capsula arcetur, relicto foramine, per quod fumus transeat.

## MAGNOLIA.

*glauc.* M. foliis ovato-oblongis subtus glaucis.

*Magnolia glauca.* Linn. sp. Pl. p. 755.

*Duplex* occurrit varietas, scilicet:

α) flore albo.

β) flore magno, atropurpureo.

*Iaponice*: α) Sini et Konfusi, vulgo Kobus, aliis Side Kobusi et Mitsmata.

Sini et Konfusi, vulgo Kobus, aliis Side Kobusi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 845.

β) Mokwuren et Fo no Ki.

*Mokwuren*. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 845.

*Crescit* in insula Nipon, in regionibus Arai, saepe in hortis et ollis culta, ob elegantiam florum speciosorum.

*Flores* Martio, Aprili.

*Folia* adulta valde grandia evadunt, obovato-oblonga; subtus glauca, reticulata et villosa.

## U V A R I A.

*Iaponi-* U. foliis ferratis.

*ca.* Uvaria japonica. Linn. sp. Pl. p. 756.

*Iaponice*: Kenkoo, Futó Kadsura vulgo Sane Kadsura, aliis Oreni Kadsura. Kaempf. Am. ex. Fasc. II. p. 476. et Fig. p. 477. item Fascic. V. p. 785. Eiusd. Histor. Japon. p. 458 fig. ibid.

*Crescit* circum Nagasaki et alibi.

*Flores* Septembri.

*Caulis* frutescens, volubilis, et decumbens, cicatricibus tuberculatus, apice nutans, nudus, rufescens.

*Rami* alterni, cauli similes, subnudi, nutantes, ramulosi.

*Ramuli* breves, foliosi, ramis similes, bipollicares.

*Folia* sparsa, petiolata, ovata, acuminata, a medio ad apicem dentata, tenuissime nervosa, crassiuscula, glabra, subtus pallidiora, bipollicaria.

*Petioles* semiteretes, rufescentes, semiunguiculares.

*Flores* monoici, sparsi, pedunculati, axillares, solitarii, cernui.

*Pedunculus* filiformis, compressus, glaber, bracteis aliquot minutis, curvus, uniflorus, pollicaris.

*Perianthium* triphyllum.

*Corolla* 6-petala, subglobosa, alba. *Petalis* imbricata, ovata, obtusa, integra margine tenuiori.



*Receptaculum* cum germinibus subglobofum, striatum, purpureum, magnitudine pisi mediocris, calyce corollaque inclusum.

*Filamenta* duo inter lingulam aperturam inter germina, brevissima.

*Antherae* exsertae, didymae, persistentes, emarcidae, albae.

*Germina* plurima, glabra, incrementa, rubra.

*Baccae* plurimae, in receptaculo sessiles, ovatae, glabrae, inaequales, aggregatae, succulentae, rubrae, uniloculares, magnitudine pisi.

*Semina* bina, reniformia, alba.

*Ufus*. I. Caules decorticati aquae imponuntur, ut inde extrahatur mucilago, quae crystallino-pellucida et caulem circumstans pro crinibus glabrandis et lubricandis a feminis japonicis adhibetur.

II. Mucilago huius foliorum et caulium confectionem chartae japonicae etiam ingreditur.

## ANEMONE.

*cernua*. A. pedunculo involucrato, foliis pinnatis, flore cernuo.

*Japonice*: Ollina Gusa.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Defloruit* Maio, vernalis planta.

*Scapus* tomentosus, medio involucratus, uniflorus, apice geniculatus.

*Folia* radicalia petiolata, pinnata, digitalia.

*Pinnae* oppositae; profunde incisae: pinnulae alternae; subferratae, acutae, villosae imprimis subtus.

*Differt* ab A. vernali:  $\alpha$ ) flore cernuo.

$\beta$ ) foliorum pinnis pluribus, magis incisis.

## ATRAGENE.

*Iaponi-A.* erecta foliis oppositis triternatis: foliolis ovatis incis.  
ca.

*Caulis* erectus, striato-angulatus, subdichotomus, villosus, bipedalis.

*Folia* petiolata, opposita, triternata, patentia.

*Foliola* ovata, acuta, incisa, dentata, tenuissime villosa, subtus pallida, pollicaria.

*Petiolus* basi planus, amplexicaulis, semipollicaris.

*Flores* e dichotomiis pauci, pedunculati.

*Pedunculi* filiformes, elongati, uniflori.

*Petala* plurima, ultra viginti, subaequalia vel interiora paullo breviora, ovata, obtusiuscula, intus purpurea, extus albo-tomentosa.

*Facies* omnino Anemones, sed petala plurima, huc referre iubent.

*Distinguuntur* species Atragenes, hoc modo:

I. *Ceilanica*: scandens foliis coniugatis indivisis.

II. *Alpina*: scandens foliis triternatis.

III. *Iaponica*: erecta foliis oppositis triternatis: foliis ovatis incis.

IV. *Capensis*: erecta foliis alternis ternato-supradecompositis: foliolis cuneatis incis dentatis.

V. *tenuis*: erecta foliis ternato-supradecompositis: foliolis lineari filiformibus.

## CLEMATIS.

*crispa.* C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve.

*Clematis crispa.* Linn. sp. Pl. p. 765.

*Iaponice*: Ikari So.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Augusto.

*Caulis* striatus, flexuosus, scandens, totus glaber.

*Folia* alia ternata, alia simplicia, quinquenervia, petiolata, ovata, acuta, integra, glabra.

*Flores* paniculati panicula composita, trichotoma.

C. fo-

*virgini*-C. foliis ternatis: foliolis cordatis sublobato-angulatis  
ca. scandentibus, floribus dioicis.

*Clematis virginiana*. Linn. sp. Pl. p. 766.

*Iaponice*: Futs Kusa, Senninſio et Iakobone.

*Senninſo*. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 885.

*Iaponi*-C. foliis ternatis: foliolis elliptico-ovatis serratis, floribus cylindricis.

*Iaponice*: Kara Tade, vel Taka Tade, Kafaguruma et Senninſio.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Caulis* filiformis, scandens, striatus, purpureus, villosus.

*Folia* e geniculis plura, petiolata, ternata.

*Foliola* breviter petiolata, elliptico-oblonga, acuminata, a medio ad apicem aequaliter serrata, nervosa, villosa, pollicaria, intermedio maiori.

*Petiolus* capillaris, laxis, palmaris.

*Flores* e geniculis pedunculati, solitarii, cylindrici, purpurei.

*Pedunculi* uniflori, longitudine foliolorum.

*Differi* a C. virginica: 1. foliolis utrinque attenuatis, nec cordatis.

2. floribus cylindricis, nec ovatis.

3. pedunculatis.

*florida*. C. foliis decompositis: foliolis binatis ternatisque, petalis ovatis.

*Iaponice*: Téſſin.

*Caulis* scandens, striatus, purpureus, omni parte glaber.

*Folia* opposita, petiolata, decomposita, subtrternata.

*Foliola* petiolata, binata vel ternata: *pinnæ* sessiles, ovatae, acutae, integrae, rarius incisae, villosae, media maiori, unguiculares.

*Petioles* basi perfoliati, semiteretes, horizontaliter patentes digitales.

*Flores* ex axillis pedunculati, solitarii.

*Pedunculus* villosus, uniflorus, foliis longior.

*Corolla*

*Corolla* magna, speciosa, patens, petalis ovatis, acuminatis lutescentibus.

*Stamina* lineari-lanceolata, purpurascentia, inaequalia, corolla dimidio breviora.

*Differt a C. viticella*:  $\alpha$ . foliis semper decompositis.

$\beta$ . foliolis acutis.

$\gamma$ . petalis ovatis.

## THALICTRUM.

*flavum*. T. caule folioso fulcato, panícula multiplici erecta.

*Thalictrum flavum*. Linn. sp. Pl. p. 770.

*Iaponice*: Karamatsuru, it. Inu Seri, aliis Kramatso.

*Crescit* iuxta Iedo, in Fakonia copiose, in Nagasaki montibus alibique vulgaris.

*Floret* Iunio, Iulio, Augusto.

## RANUNCULUS.

*ternatus*. R. calycibus reflexis, foliis omnibus ternatis: foliolis trifidis, caule multifloro.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Maio.

*auricomus*. R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incis, caulibus digitatis linearibus, caule multifloro.

*Ranunculus auricomus*. Linn. spec. Plant. p. 775.

*Iaponice*: Kimpoge.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Floret* Maio.

*asiaticus*. R. foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis incis, caule inferne ramoso.

*Ranunculus asiaticus*. Linn. sp. Pl. p. 777.

*Iaponice*: Kimpoge, Dobufesi et Tagaras.

*Crescit* prope Nagasaki, Iedo et alibi vulgaris in fossis.

*Floret* Febuario, Martio, Aprili et Maio.

*Omnibus* partibus, excepta corolla, hirsutus.

## SAGITTARIA.

*sagit.* S. foliis sagittatis acutis.

*zata.* Sagittaria sagittifolia. Linn sp. Pl. p. 1410.

*Iaponice:* Siko, vulgo Omodaka. Kaempf. Am. ex. Fasc.

V. p. 827.

*Crescit* ubique in aquis quietis.

*Floret* Septembri.

*Radix* esculenta dicitur Bossai, et Sjiro Quai.

*obrusa.* S. foliis sagittatis obtusis, caule ramoso.

Sagittaria obtusifolia. Linn. spec. Pl. p. 1410.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

## CALTHA.

*pala-* Caltha

*stris.* Caltha palustris. Linn. sp. Pl. p. 785.

*Iaponice:* Ienko So.

*Crescentem* inveni in olla cultam, sub itinere ad aulam.

*Floret* Aprili.

## CLASSIS XIV.

## D I D Y N A M I A.

## GYMNOSPERMIA.

## A I U G A.

*orienta.* A. erecta floribus resupinatis.

*lis.*

Ajuga orientalis. Linn. spec. Pl. p. 785.

*Iaponice:* Kakuso, it. Daru Magikf, et Kamabuta.

*Crescit* in Insula Nipon, iuxta Fakonam.

*Floret* Aprili.

*Caulis* erectus, tetragonus, totus piloso-hispidus, indivisus, spithamaeus.

*Folia* opposita, sessilia, inferiora oblonga, subangulata, obtusa, patentia, pollicaria; superiora ovata, rarius subangulata, reflexa, semipollicaria; suprema angustiora et breviora; omnia obtusa, inferne attenuata, pilosa.

*Verricilli* florum plures, circiter decem, sessiles, multiflori.

*Calyces* et corollae valde ciliatae et hirsutae.

*decum.* A. decumbens, villosa foliis ovatis dentatis.

*bens.*

*Iaponice:* Kiran So.

*Crescit* in marginibus viarum et praecipue murorum.

*Floret* Aprili, Maio.

*Caules* herbacei, plures, simplices vel parum ramosi, decumbentes apicibus erectis, uti tota planta villosi, inaequales, palmares.

*Folia* radicalia plura et maiora, omnia petiolata, obovata, dentata, semipollicaria.

*Flores* verticillati, minuti, coerulei corollis ringentibus non reflexis.

## TEUCRIUM.

*virginicum*. T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus.

*Teucrium virginicum*. Linn. sp. Pl. p. 789.

*Japonice*: Odoriko So.

*Crescit* prope Nagasaki, in montibus iuxta fossas.

*Floret* Julio, Augusto, Septembri.

*Caulis* tetragonus, erectus, ramosus, sulcatus, glaber, pedalis et ultra.

*Rami* oppositi, divaricato-erecti, virgati, cauli similes.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, duplicato-serrata, glabra, subtus pallida, pollicaria vel ultra.

*Petoli* folio duplo breviores.

*Flores* racemosi, cernui.

*Racemi* terminales, subdistichi, erecti, inaequales, longioribus digitalibus.

*Bracteae* lanceolatae, acutae, integrae, ciliato-sabrae, pedunculo paullo longiores.

*Pedunculi* capillares, uniflori, vix lineam longi.

*Calyces* angulati, subaristati, ciliato-sabridi.

*Corollae* angustae, calyce duplo longiores.

*Variat* foliis duplicato-serratis et inaequaliter serratis atque incis.

## NEPETA.

*incana*. N. florum paniculis axillaribus, foliis pedunculatis ovatis serratis tomentosis.

*Japonice*: Sufukaki, it. Rangikf.

*Crescit*

*Crescit* in summis montibus magnae Kósidó.

*Floret* Octobri, Novembri.

*Caulis* herbaceus, inferne teretiusculus, decumbens, nudus; superne obtuse tetragonus, erectus, tomentosus, indivisus, spithamaeus vel paullo ultra.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, ferrata, utrinque tomentosa sed subtus magis albida, patentia, semipollicaria superioribus sensim minoribus.

*Petoli* tomentosi, lineam longi.

*Flores* paniculati.

*Paniculae* in supremis foliorum axillis oppositae, trifidae, fastigiatae.

*Pedunculus* lineam longus, pedicellis capillaribus.

*Stamina* flore duplo longiora.

*Differt* a *N. neperella*:  $\alpha$ . floribus paniculatis paniculis axillaribus.

$\beta$ . foliis ovato-oblongis, nec cordatis.

## SIDERITIS.

*ciliata*. *S.* herbacea foliis ovatis ferratis, bracteis ciliatis.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, erectus, uti tota planta villosus, pedalis et ultra, ramulosus.

*Rami* et ramuli cauli similes, inflexi.

*Folia* petiolata, ovata, acuta, ferrata, subtus pallida, supra punctis impressis pertusa, vix pollicaria.

*Petiolus* folio paullo brevior.

*Fiorum* spicae terminales, lanceolatae, erectae, digitales.

*Bractae* suborbiculatae, acuminatae, nervosae, ciliatae, imbricatae.

*Differt* facile ab aliis: bracteis ciliatis, non spinosis.



# MENTHA.

*Piperita*. M. spicis capitatis, foliis ovatis ferratis petiolatis, staminibus corolla brevioribus.

*Mentha Piperita*. Linn. sp. Pl. p. 805.

*Iaponice*: Faka.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Octobri.

# GLECHOMA.

*hedera*. G. foliis reniformibus crenatis.

*cea*. *Glechoma hederacea*. Linn. sp. Pl. p. 807.

*Crescit* hinc inde ad agrorum margines.

# LAMIUM.

*garganicum*. L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino.

*Lamium garganicum*. Linn. sp. Pl. p. 808.

*Iaponice*: Sokutan, Odoriko So, it. Eirakusa et Sitsifu So.

*Sitsifuscoa* altera. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 886.

*Crescit* in regionibus montium Fusi, Fakoniae et prope Iedo.

*Floret* Aprili, Maio.

*purpureum*. L. foliis cordatis obtusis petiolatis.

*Lamium purpureum*. Linn. sp. Pl. p. 809.

*Iaponice*: Fiofuki, it. Kakidosi.

*Crescit* iuxta vias vulgare.

*Floret* Aprili.

*ample-* L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis.

*exicaule-* Lamium amplexicaule. Linn. sp. Pl. p. 809.

*Iaponice:* Mogura, it. Irakasa.

*Crescit* in horto culinari Dezimae, circum Nagasaki urbem et alibi, vulgare locis cultis.

*Floret* Ianuario, Februario.

## LEONURUS.

*Cardia-* L. foliis caulinis lanceolatis trilobis.

*ca-* Leonurus Cardiaea. Linn. sp. Pl. p. 817.

*Iaponice:* Sitsfu Soo, vulgo Sufu Kaki h. e. Nola suspensa. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 886.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Augusto, Septembri.

## CLINOPODIUM.

*vulgare.* C. capitulis subrotundis hispidis, bracteis fetaceis.

Clinopodium vulgare. Linn. sp. Pl. p. 821.

*Crescit* hinc inde.

## MELISSA.

*cretica.* M. racemis terminalibus, pedunculis solitariis brevissimis.

Melissa cretica. Linn. sp. Pl. p. 828. Syst. Nat. Tom. 2. p. 453, 454.

Clinopodium creticum pulegii odore. Pluken. Alm. p. 75. tab. 163. fig. 4.

*Iaponice:* Rajin Nifi.

*Crescit* in insulis Saikokf et Nipon.

## MELITTIS.

*melisso.* Melittis:

*phyllum.* Melittis melissophyllum. Linn. sp. Pl. p. 832.

*Japonice:* Sjuwo.

*Crescentem* inueni in olla quadam cultam plantam, in  
insula Nipon, sub itinere ad aulam.

*Floret* Maio, Iunio.

## OCYMVUM.

*acutum.* O. racemis filiformibus, foliis ovatis acuminatis ferratis,  
bracteis hirtis.

*Caulis* tetragonus, erectus, glaber, laevis.

*Folia* petiolata, ovata, acuminata, ferrata, inferne in-  
tegra, glabra, subtus pallida, venosa, duos polli-  
ces lata, tripollicaria.

*Petiolus* folio paullo brevior, carina subtus hirtus.

*Racemi* filiformes, digitales et ultra.

*Bractee* ovatae, acutae, hispidae.

*crispum.* O. racemis terminalibus, foliis ovatis ferratis crispis,  
calycibus hispidis.

*Japonice:* Siso, i. e. Purpura, vulgo Murasakki, i. e. no-  
bilis. Kaempf. Am. exot. Falcic. V. p. 784.

*Crescit* circum Nagasaki, culta.

*Floret* Octobri Novembri.

*Caulis* tetragonus, erectus, villosus, ramosus.

*Rami* decussati, cauli similes.

*Folia* petiolata, ovata, acuminata, ferrata, inferne inte-  
gra, glabra, purpurascentia, crispata, pollicaria.

*Petiolus* longitudine folii, laxis, villosus.

*Racemi* terminales, laxi, digitales et spithamei.

*Bra-*

*Bractæae* oblongae, acuminatae, laeves, glabrae.

*Calyces* hispidi.

*Herba* infusa rheumaticis praescribitur.

*Decocto* huius tingunt Iaponenses radices Raphani, *Rapae* et fructus *varios*, colore saturate rubro.

*rugosum.* O. racemis terminalibus, foliis ovatis acutis serratis subtus rugosis.

*Iaponice*: Fikiogusi.

*Caulis* tetragonus, sulcatus, tenuissime tomentosus, bipedalis et ultra.

*Rami* oppositi, cauli similes, patuli.

*Folia* ovata, acuminata, serrata; subtus rugosa et pallida, superioribus sensim minoribus.

*Florum* racemi terminales, contracti.

*punctatum.* O. racemis simplicibus erectis, foliis ovatis subtus punctatis.

*Caulis* erectus, paniculatus, tetragonus, uti tota planta piloso-scabridus, pedalis et ultra.

*Folia* oblonga, acuta, serrata, subtus minutis poris punctata.

*Racemi* terminales, simplices floribus oppositis, digitales.

*Bractæae* flores distinguentes, setaceae.

*inflexum.* O. panicula terminali racemosa, caule ramisque flexuosis.

*Iaponice*: Tereterigusa.

*Caulis* herbaceus et rami flexuoso-erecti, apice inflexi, tenuissime tomentosi, tetragoni, pedales.

*Folia* ovata, acuta, serrata, tenuissime scabra, unguicularia.

## 250 DIDYNAMIA. Gymnospermia.

*Panicula* racemosa, coarctata.

*Ufus* pulveris huius, pro suffimigiis Idolorum.

*virga-* O. racemis verticillatis virgatis, foliis oblongis fer-  
*runt.* ratis.

*Iaponice*: Tsigusa siue Herba lactis.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Caulis* tetragonus, profunde sulcatus, tenuissime tomentosus, flexuoso-erectus, ramosus.

*Rami* cauli similes, inferiores remotiores, superiores virgati.

*Folia* obovato-oblonga, ferrata, tenuissime tomentosa, pollicaria et ultra.

*Racemi* florum in ramis terminales, ex verticillis sexfloris frequentibus, digitales, erecti.

## SCUTELLARIA.

*indica.* S. foliis subovatis obtusis crenatis petiolatis, racemis nudiusculis.

*Scutellaria indica.* Linn. sp. Pl. p. 836.

*Caulis* tetragonus, debilis, erectus, villosus, spithameus.

*Rami* pauci, oppositi, cauli similes.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, cordata, obtuse ferrata, tenuissime villosa, patentia, pollicaria.

*Petiolus* longitudine folii.

*Racemi* florum secundi, subnudi, digitales.

*Corollae* albae.

## PRUNELLA.

*vulga-* P. foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.  
*vis.* *Prunella vulgaris.* Linn. sp. Pl. p. 837.

*Iapo-*

*Iaponice* : Sakuso, it. Kako, vulgo Utsu bogusa i. e. vagina telorum, it. Uruki et Kagoso.

*Kako*, vulgo Utsu bogusa, it. Uruki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 897.

*Crescit* iuxta vias ubique vulgaris.

*Floret* Iunio, Iulio.

## ANGIOSPERMIA.

### MELAMPYRUM.

*arvense*. M. spicis conicis laxis, bracteis dentato-setaceis.

*Melampyrum arvense*. Linn. sp. Pl. p. 842.

*Crescit* in regionibus Miaco.

*Floret* Iunio.

### GERARDIA.

*Iaponi*. G. foliis petiolatis ovatis inciso-pinnatifidis, caule simplici.

*Caulis* simplex villosus.

*Folia* basi pinnata, superne inciso-pinnatifida, villosa; pinnae acutae, serratae.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii.

*Pedunculus* foliis multoties brevior.

*Corolla* purpurascens.

*Differt* a G. *pedicularia*: caule simplici; pedunculis folio brevioribus et foliis inciso-pinnatifidis: pinnis serratis.

### BIGNONIA.

*Catalpa*. B. foliis simplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris.

Bigno-

*Bignonia Catalpa*. Linn. sp. Pl. p. 868.

*Iaponice*: Kakusju, vulgo Kawara Fisiagi, it. Adjsa.  
Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 841. fig. p. 842.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Floret* Tulio.

*Ufus*: I. Folia partibus dolentibus imponuntur et nervis perhibentur amica.

II. Siliquarum decoctum propinatur asthmaticis.

*tomen-rosa*. B. foliis simplicibus cordatis subtus tomentosis, floribus axillaribus paniculatis.

*Iaponice*: Too, vulgo Kiri et Nippon Kiri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 859. fig. p. 860.

*Crescit* in insula Nipon et prope Nagasaki.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Caulis* arboreus.

*Folia* opposita, petiolata, inferiora cordata, superiora ovata, acuta, 5-nervia, integra, supra pubescentia, subtus tomentosa, palmaria et ultra superioribus minoribus.

*Petiolus* digitalis et ultra.

*Panicula* primum trichotoma, dein dichotoma.

*Pedunculi*, pedicelli et calyces tomentosi.

*Flores* optime explicatos non vidi.

*Ufus*: I. Oleum ex seminibus duplex exprimitur:  $\alpha$ ) oleum subtilius, proprio nomine Toi dictum, cuius perexigua quantitate vernix japonica diluitur.  $\beta$ ) Spissius oleum, Ieko appellatum, quo charta vestiaria imbuitur.

II. Decor folii huius meruit, ut antiqua Caesarum progenies, pro insigni gentilitio deligeret folium *Bignoniae* huius, dorso conspicuum, cum prominentibus tribus spicis floridis.

B. fo.

*grandi-flora.* B. foliis pinmatis: foliolis ovatis acuminatis ferratis, caule volubili, calyce semiquinquefido.

*Iaponice*: Masakinno Kadsura, Rjotsjo et Notsjo, vulgo Nodsen Kadsura.

*Rjotsjo*, vulgo Nodsen Kadsura, Notsjo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 856.

*Crescit* in insulis Nipon et Saikokf.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* fruticosus, scandens, tetragonus, geniculis tumidiusculis, glaber.

*Folia* pinnata: *Foliola* ovata, acuminata, acute serrata, glabra, pollicaria.

*Flores* axillares et terminales, folitarii, pedunculati, grandes.

*Calyx* 5-gonus, semiquinquefidus, glaber: *laciniae* lanceolatae, acutae.

*Corollae* purpureae, magnitudine rosae.

*Differt* a B. *radicante*: I. caule minime radicante,

II. flore maiore.

III. calyce semiquinquefido.

## LINDERNIA.

*Iaponi-ca.* L. foliis obovatis dentatis, infimis petiolatis.

*Iaponice*: Oka fangi So, et Oka Longi So, it. Hase.

*Crescit* in Nipon hinc inde in rimis murorum.

*Floret* Martio, Aprili, Maio.

*Radix* fibrillosa, annua.

*Caulis* herbaceus, ramosus, debilis: ramis alternis, patulis, erectiusculis, parum villosis, pollicaribus usque spithamaeis.

*Folia* radicalia plurima, petiolata; caulina pauca, sessilia; omnia obovata, obtusa, dentata, vix manifeste villosa, unguicularia.

*Perioli*



*Perioli* longitudine foliorum, sensim in folium abeuntes.

*Flores* in ramis terminales, racemosi, aphylli.

*Bractea* sub pedunculis minutissima.

*Corolla* ringens labio inferiori maiori, rufescens.

*Capsula* ovata, obtusa, didyma, bivalvis, 1-locularis glabra.

## SESAMUM.

*orientale*-S. foliis ovato-oblongis integris.

*le.*

Sesamum orientale. Linn. sp. Pl. p. 883.

*Japonice*: Koba, vulgo Goma et Goma gara.

*Koba*, vulgo Goma. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 835.

*Crescit* in regionibus Nagasaki et alibi culta.

*Floret* Iulio.

Ex seminibus oleum exprimitur, quod communissime usurpatur et vernicem, cibos atque, ob virtutem emollientem, medicamenta ingreditur.

## RUELLIA.

*Japonica*-R. foliis ellipticis, floribus spicatis, bracteis oblongis obtusis.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, fuscus, erectus.

*Folia* opposita, subperiolata, elliptica, obtusiuscula, integerrima, venosa, glabra, patula, unguicularia superioribus sensim minoribus.

*Spicae* florum plures, terminales, alternae, bracteatae, glabrae, digitales.

*Bracteae* oblongae, obtusae, integrae, imbricato-patulae longitudine tubi corollae.

*Corolla* campanulata, limbo aequali, lutea.

## VOLKAMERIA.

*Japonica.* V. inermis foliis cordatis ovatis acutis dentatis, racemis secundis.

*Japonice:* Go Too, vulgo Go Too Giri, it. Tei Too, vulgo Fi Giri, etiam Riuke Giri et Korei. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 861.

*Crescit* hinc inde, in Nagasaki alibique culta, e Korea huc allata.

*Floret* Iulio, Augusto.

*Caulis:* Arbor vasta, excelsa, tota glabra, ramosa.

*Rami* compressi, apice paniculati.

*Folia* alterna, petiolata, valde cordata, ovata, acuminata, dentata, venosa, subtus pallidiora, glabra; inferiora spithamam lata, pedalia; superiora sensim minora et obtusiora.

*Petiolus* in maioribus foliis longior, spithamaeus, in minoribus unguicularis.

*Flores* in ramulis terminales, racemosi.

*Bracteae* sub singulo pedunculo subulatae, solitariae, pedunculo breviores.

*Pedunculi* simplices, secundi, uniflori, erecti, unguiculares.

*Perianthium* 1-phyllum, glabrum, rufescens, persistens, 5-partitum: *lacinae* basi diuarcatae, concavae, lanceolatae, aristatae, tubo corollae breviores.

*Corolla* 1-petala, ringens. *Tubus* cylindricus, calyce duplo longior, purpureus. *Limbus* 5-partitus, subaequalis, patulus, tubo brevior.

*Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, filiformia, corolla longiora, exserta.

*Germen* superum.

*Stylus* filiformis, exsertus.

*Capsula* ovata, acuminata calyce persistente, quadrifurcata, glabra, magnitudine pruni, quadrivalvis, bicularis, transversim dehiscens.

## CLERODENDRUM.

*trichotomum.* C. foliis lobatis indivisisque lato-ovatis integris, panicula trichotoma.

*Iaponice*: Seo Kufits, vulgo Kulaggi. Kaempf. Am. exot. Falc. V. p. 827.

*Crescit* prope Nagasaki, in Papenberg et alibi.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Caulis* frutescens, ramis tetragonis quadrifurcatis, glabris.

*Folia* opposita, petiolata; inferiora maiora, triloba; superiora lato-ovata, indivisa; suprema minima; omnia acuminata, integerrima, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, nervosa, palmaria.

*Petoli* subpubescentes, digitales.

*Panícula* amplissima, supradecomposita, trichotoma, nuda.

*Pedunculi* et pedicelli glabri, ad trichotomiam compressi.

*Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, inflatum, superne coarctatum, pentagonum, marcescens, persistens, corolla multo amplius et brevius, glabrum, 5-partitum: *laciniae* carinatae, acutae, erectae.

*Corolla* tubulosa. *Tubus* filiformis, parum curvus, pollicaris. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* oblongae, obtusae, patentes, aequales, albae.

*Filamenta* quatuor, tubo corollae intra faucem inserta, capillaria, corolla multo longiora, albida, inferne divaricata; duo breviora.

*Antherae*

*Antherae* cordato-ovatae.

*Germen* superum, tetragonum, glabrum.

*Stylus* filiformis, staminibus longior.

*Stigma* truncatum, simplex.

*Capfula* subglobosa, 4-fulca, glabra, calyce magno inclusa, 4-locularis, 4-valvis.

*Semina* in singulo loculamento solitaria, glabra.

*Odor* foliorum virosus Mandragorae.

*In* ligno ramorum saepe habitat vermis, (insecti larva) qui infantibus, verinibus ventriculi (lumbricis) laborantibus, cum cerevisia, Sakki dicta, propinatur.

## VITEX.

*ovata.* V. foliis simplicibus ovatis.

*Crescit* in littore Papenberg et Satsuma. E Macao chinae missa quoque mihi fuit a Dn. P. I. Bladh.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Caulis* repens.

*Rami* tetragoni, incano subtomentosi, erecti, pedales.

*Folia* decussata, petiolata, ovata, obtusa, integerri-  
ma; supra viridia, mollia, albo-tomentosa, patula,  
internodiis longiora, pollicaria.

*Petioles* subtrigoni, canaliculati, lineam longi.

*Flores* in summitatibus ramorum, primum axillares,  
tandem terminales, paniculati.

*Panicula* subtrichotoma, brevissime pedunculata.

*Pedunculus* calyce brevior, tomentosus.

*Pedicelli* vix semilineam longi.

*Bractae* sub singula paniculae trichotomia filiformes,  
patentes, tomentosae longitudine pedunculorum.

*Perianthium* 1-phyllum, 5-gonum, 5-dentatum, albotomentosum, corolla duplo breuius, persistens.

*Corolla* 1-petala, ringens, extus albo-tomentosa, intus purpurea.

*Germen* superum.

*Stylus* filiformis stigmatibus duobus, acutis.

*Bacca* globosa, calyce cincta, virescens, magnitudine et facie piperis albi, subumbilicata, didyma, 4-valvis, 4-locularis.

*Semina* minuta.

CLASSIS XV.  
TETRADYNAMIA.  
SILICVLOSA.

DRABA.

- muralis*. D. caule ramoso, foliis ovatis sessilibus dentatis.  
*Draba muralis*. Linn. sp. Pl. p. 897.  
*Iaponice*: Teteki, vulgo Inu Nassuna, it. Fatasawo.  
*Crescit* iuxta margines viarum vulgaris.  
*Floret* Aprili, Maio.  
*Radix* filiformis, fibrosa.  
*Caulis* flexuosus, erectus, striatus, hirtus, digitalis usque spithameus.  
*Rami* alterni, pauci, breves, cauli similes.  
*Folia* alterna, sessilia, ovata, obtusa, dentata, villosa.  
*Flores* racemosi, inferne longius pedunculati, superne fastigiati.  
*Pedunculi* inferiores patentes, pollicares.  
*Corollae* flavae, filiculis oblongis.

THLASPI.

- arvense*. T. filiculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris.  
*Thlaspi arvense*. Linn. spec. Plant. p. 901.  
*Iaponice*: Gunbai Nassuna.  
*Crescit* prope vias in regionibus Fakoniae.  
*Floret* Aprili.
- Bursa*. T. filiculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis.  
*Thlaspi Bursa pastoris*. Linn. spec. Pl. p. 903.  
*Iaponice*: Neko no Samsin i. e. Samsin felis, ob sonum, quem edunt semina, crepitantem. Neko enim significat Felem et Samsin instrumentum quoddam musicum, Samsin Iaponensibus dictum.  
*Crescit* ubique vulgaris, iuxta vias et agrorum margines.

# SILIQVOSA.

## CARDAMINE.

*trifolia*. C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo.

Cardamine trifolia. Linn. sp. Pl. p. 913.

*Radix* fibrosa fibris densissimis, capillaribus.

*Scapi* nudi, digitales.

*Folia radicalia* plurima, petiolata, ternata, erecta, laxa; *caulina* inferiora saepe solitaria, interdum bina opposita, unguis spatio a terminali remota, ovata, subpetiolata, minima; *terminale* rotundum, crispum, glabrum, punctatum, unguiculare.

*Periolus* semidigitalis.

## SISYMBRIUM.

*Nasturium*. S. filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis subcordatis.

Sisymbrium Nasturtium aquaticum. Linn. spec. Plant. p. 916.

*Iaponice*: Ta Seri.

*Crescit* iuxta vias, in fossis, vulgatissimum.

*Floret* Martio, Aprili.

*amphibium*. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis.

Sisymbrium amphibium. Linn. sp. Pl. p. 917.

*Crescit* in fossis iuxta vias vulgare.

*Floret* Aprili.

## TURRITIS.

*hirsuta*. T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulis.

Turritis hirsuta. Linn. sp. Pl. p. 930.

*Iaponice*: Inu Nassuna.

*Planta* tota foliis cauleque hirta.

*Caulis* simplex vel ramosus, debilis, pedalis.

*Folia* radicalia conferta, oblonga, subintegra, pollicaria, patentia; caulina alterna, semiamplexicaulia, oblonga, acuta, dentata, internodiis breviora, semipollicaria.

*Flores* terminales, racemosi, albi.

## BRASSICA.

*orientalis*. B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus  
*lis.* scabris integris, siliquis tetragonis.

*Brassica orientalis.* Linn. sp. Pl. p. 931.

*Iaponice*: Na Tanne i. e. semen Brassicae.

*Crescit* ubique culta, agris, dum floret, flavissimis.

*Floret* Martio, Aprili, Maio.

*Semina* matura Iunio.

*Colitur* ob semina, e quibus, pro lucernis, oleum Natanni abra vel Natanni no Abra dictum, exprimitur.

*Radix* nullius heic usus est.

*Rapa.* B. radice caulescente orbiculari depressa carnosa.

*Brassica Rapa.* Linn. sp. Pl. p. 931.

*Iaponice*: Kabu, it. Kabuna, Busei, vulgo Aona.

Busei, vulgo Aona. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 822.

*Colitur* hinc inde.

*Plerumque* amara est radix, edulis tamen.

## SINAPIS.

*cernua.* S. siliquis laevibus patulis, folio radicali lyrato: lobo terminali maximo ovato inciso dentato.



## 262 TETRADYNAMIA. Siliquosa.

*Iaponice*: Taka Na.

*Crescit* culta.

*Tota* planta glabra.

*Folium radicale* lyratum: *Lobi* suboppositi, oblongi, integri, semipollicares, internodiorum longitudine. *Lobus* terminalis ovatus, obtusus, incisus, dentatus dentibus latis, parum crispus, nervosus, magnitudine fere folii Brassicae. *Folia* caulina subsessilia, oblonga, inferne integra, superne dentata, nervosa, digitalia superioribus sensim minoribus.

*Caulis* striatus, glaber, superne ramosus.

*Rami* florentes cernui.

*Flores* terminales, racemosi, albi.

*Pedunculi* capillares, patentes.

*Siliquae* lineares, apice attenuatae, laeves, glabrae.

*Usum* praestant semina Sinapios, Hollandis ibi hospitantibus, dicta Mostert.

*Iaponi-* S. siliquis laevibus erectis, foliis inciso-pinnatifidis  
*ca.* glabris.

*Iaponice*: Kara sina, seu Karasna.

*Crescit* in Iedo.

*Floret* Maio.

*Tota* planta glabra, herbacea.

*Caulis* erectus, striatus, laevis, ramosus.

*Rami* patentes, cauli similes, ramulosi.

*Folia* petiolata, inciso-pinnatifida angulis rotundatis, acuta, digitalia. *Summa* folia minus profunde pinnatifida, apice saepe dentata.

*Florum* racemus longissimus.

*Pedunculi* capillares, patenti-erecti.

*Corollae* lutescentes.

*Siliquae* erectae, subangulatae, laeves, glabrae, apice attenuatae.

## RAPHANUS.

*fativus*. R. filiquis teretibus torosis bilocularibus.

Raphanus fativus. Linn. sp. Plant. p. 935.

*Iaponice*: Rei Fuku, vulgo Daikon. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 822.

*Crescit* iuxta vias. Colitur ubique.

*Florat* ab Aprili usque ad Augustum; cultus vero defloruit saepe mense Maii.

*Radix* omnium communissime editur, imprimis a plebe, cruda et cocta, recens exsiccata.

CLASSIS XVI.  
 MONADELPHIA.  
 TRIANDRIA.  
 IUNIPERUS.

*communis.* I. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.

*Iuniperus communis.* Linn. sp. Pl. p. 1470.

*Iaponice:* Bjakusi, Nefusagi Sugi bjakusi, aliis Tatfi Bjakusi.

*Sugi Bjakusi*, aliis Tatfi Bjakusi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 884.

*Crescit* circum Nagasaki et alibi rarior.

*barbadensis.* I. foliis omnibus quadrifariam imbricatis: iunioribus ovatis, senioribus acutis.

*Iuniperus barbadensis.* Linn. sp. Pl. p. 1471.

*Iaponice:* Nankin Sugi, vel Too Sugi, i. e. *Iuniperus chinensis*; it. Bjakuso.

*Nankin Sugi.* Kaempf. Am. ex. Fasc. V. 884.

*Crescit* in Iaponia et China; prope Nagasaki.

*virginica.* I. foliis ternis basi adnatis: iunioribus imbricatis, senioribus patulis.

*Iuniperus virginica.* Linn. sp. Pl. p. 1471.

*Iaponice:* Sonari Maats, it. Moro, aliis Sonoro Maats.

*Moro*, aliis Sonoro Maats. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 883.

*Crescit* in Kaminoseki, Kamem, alibi.

*Flaret* Aprili, Maio.

TETRAN-

## TETRANDRIA.

## CUPRESSUS.

*Iaponica.* C. foliis quadrifariis falcatis compressis sulcatis decurrentibus.

*Cupressus japonica.* Linn. supplement. Syft. p. 421.

*Iaponice:* San, vulgo Sugi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 883.

*Crescit* in Regionibus Nagasaki in montibus et alibi vulgaris arbor, spontanea et culta.

*Floret* Martio.

*Arbor* celsissima et rectissima, crassitie femoris vel ultra.

*Folia* tri- vel quadrifaria, decurrentia carina, subulata; apice incurvato-falcata, compressa; quadrifalcata, patula, unguicularia, glabra.

*Spicae* masculae terminales, plurimae, ovatae, obtusae, glabrae.

*Strobili* feminei globosi, pauci, solitarii, inferioribus in ramulis. *Squamae* peltatae: pelta dorso testae squama lanceolata, margine interiori sexdentato; dentibus subulatis.

*Ligni* usus pro manufactis variis rebus, scriniis, thecis, aliis, saepe vernice, sine coloribus, obductis.

*Valde* molle lignum est et facile impressiones admittit.

*Sub* terra, per aliquod tempus, lignum defossum et deinde exemptum, ab aqua percolata, coerulescentem induit colorem.

*pendula.* C. foliis oppositis ovatis, ramulis dichotomis pendulis.

*Iaponice:* Ito Sugi.

*Fi* Moro. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 883.

*Crescit* in montibus Fakoniae, ubi semel inveni, non vero florentem.

*Arbor* orgyalis altitudinis vel ultra, erecta, tota glabra.

*Rami* alterni, laxi, aphylli, valde ramulosi.

*Ramuli* dichotomi, filiformes, foliis tecti, longi, patuli, laxi, omnino penduli.

*Folia* decussata, imbricata, ovata, acuta, apice parum patula, brevissima.

*Singularis* et pulchra arbor ramulis suis longissimis, dichotomis et dependentibus maxima copia, facillime ab omnibus aliis huius ordinis sempervirentibus distinguitur.

## T H U I A.

*orientalis*-*T. strobilis squarrosis*: squamis acuminatis reflexis.  
*lis.*

*Thuja orientalis*. Linn. sp. Pl. p. 1422.

*Iaponice*: Konote Gassiiwa. it. Fi no Ki.

*Fi no Ki*-altera. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 884.

*Crescit* in regionibus Fusi, in monte Fakona copiose.

*dolabra*-*T. strobilis squarrosis*, foliis trifariam imbricatis subtus excavatis niveis.

*Thuja dolabrata*. Linn. supplem. Syst. p. 420.

*Iaponice*: Sawaragi, it. Asnaro vel Assuraro, Kwai, Fi no Ki et Ibuki.

*Kwai*, vulgo *Fi no Ki*, et *Ibuki*, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 884.

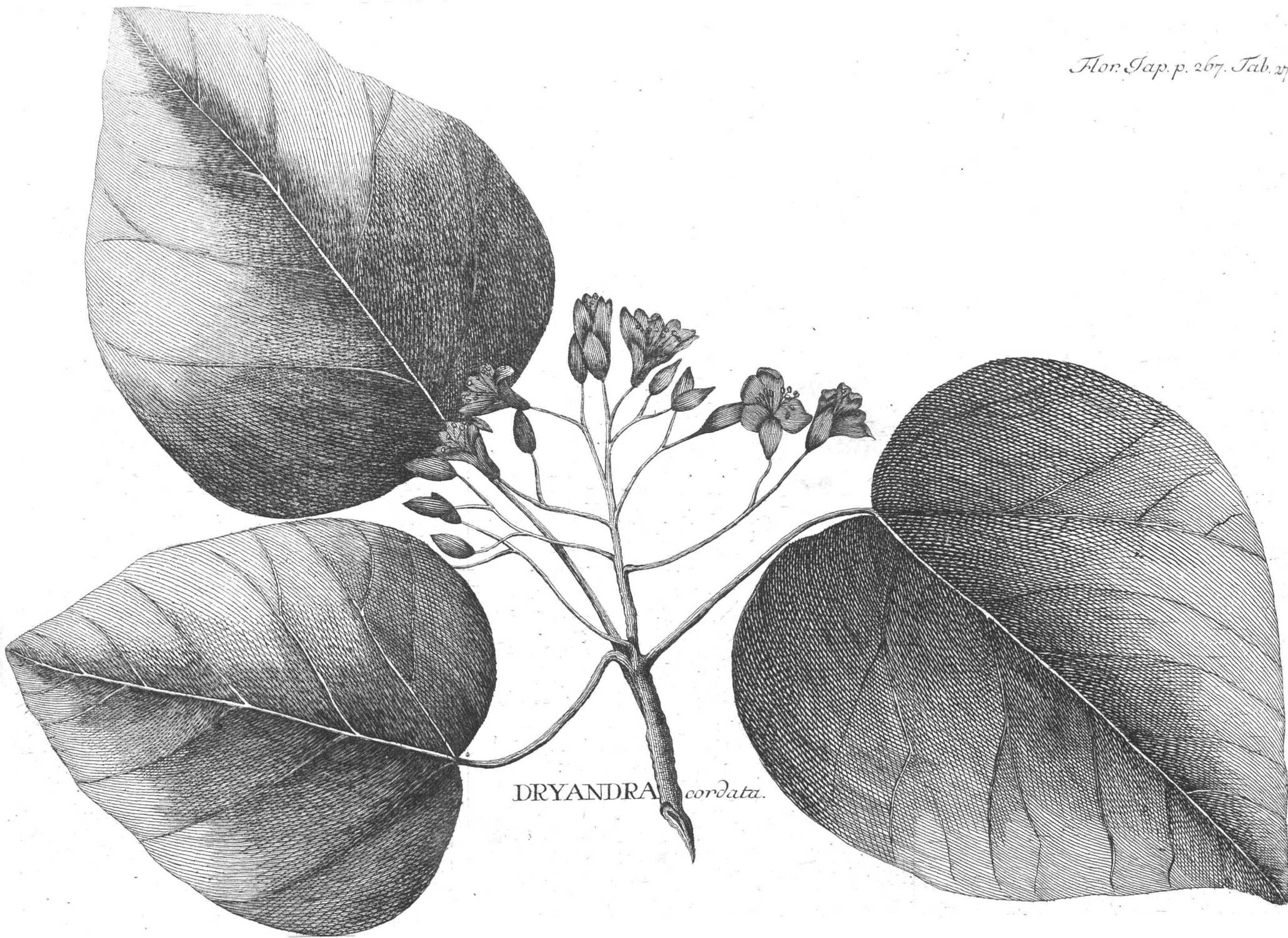
*Confundunt* Iaponenses saepe nomina japonica *Thujarum*, *Cupressorum*, *Iuniperorum* et *Pinorum*, ut nihil fere certum sit.

*Crescit* in regionibus Oygawae et Fakoniae, inter Miaco et Iedo.

*Culta* habetur iuxta viam publicam in monte Fakoniae.

*Arbor* valde excelsa et vasta.

*Rami*



DRYANDRA *cordata.*

*Rami* et ramuli alterni, compressi, foliis imbricatis tecti.

*Folia* terna, imbricata, ovata, obtusa, integra, compressa; supra viridia, glabra, convexa medio sulcato; subtus concava, marginata, nivea.

*Fulcherrima* omnium sempervirentium arbor.

## PENTANDRIA.

### XANTHIUM.

*orientale*. X. caule inermi, foliis cuneiformibus ovatis subtri-  
lobis.

*Xanthium orientale*. Linn. sp. Pl. p. 1400.

*Iaponice*: Sooni, vulgo Namome. Kaempf. Am. exot.  
Fasc. V. p. 892.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri, Octobri.

## ENNEANDRIA.

### DRYANDRA.

*cordata*. Dryandra. vid. Tab. 27.

*Iaponice*: Dodieku, it. Abrasin.

*Abrasin*: Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 789.

*Crescit* in insula Nipon, in regionibus Fakoniae et  
alibi.

*Floret* Maio, Iunio.

*Caulis* arboreus, orgyalis et ultra.

*Rami* teretes cortice rugoso, punctati, glabri.

*Folia* in ramulorum apicibus approximata, alterna, petiolata, cordata, acuta, integra, quinquenervia nervis ramosis, glabra, subrus pallidiora, patentia, palmam lata et longa.

*Perioli*

*Petioles* longitudine fere folii, teretes.

*Flores* terminales, paniculati.

*Paniculae* rami dichotomi et trichotomi, patuli.

*E seminibus* oleum exprimitur pro lucernis.

## DECANDRIA.

### GERANIUM.

*palustre*. G. pedunculis bifloris longissimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis incis.

*Geranium palustre*. Linn. sp. Pl. p. 954.

*Iaponice*: Inu Kimpoge, it. Inu Tegas et Gjugin, vulgo Furo Too.

*Crescit* iuxta Nagasaki, in Kosido, alibi.

*Floret* Septembri, Octobri.

## DODECANDRIA.

### PENTAPETES.

*phoenicea*. P. foliis hastato-lanceolatis serratis.

*Pentapetes phoenicea*. Linn. sp. Pl. p. 958.

*Iaponice*: Gorikwa.

*Crescit* hinc inde rarior.

### ACALYPHA.

*virgata*. A. spicis femineis involucris cordatis serratis, masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis.

*Acalypha virgata*. Linn. sp. Pl. p. 1423.

*Crescit* circum Nagasaki et in Dezimae horto.

*Floret* Augusto, Septembri.



CROTON.

*acutum*. C. herbaceum foliis ovatis ferratis acuminatis biglandulosis glabris.

*Iaponice*: Cap di Cobra nomine lusitanico.

*Crescit* in Nagasaki culta, a Portugallis huc allata.

*Floret* Septembri.

*Caulis* herbaceus, angulatus, simplex, glaber.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, inaequaliter ferrata, glabra, biglandulosa, duos pollices lata, palmaria.

*Petoli* angulati, digitales.

*Glandulae* duae supra basin folii, marginales, emarginatae.

*Singulare* certe est, quod glandulae quasi excisae in ipso margine sitae sint.

*Flores* racemosi, masculi terminales, feminei inferiores.

*Racemus* axillaris, laxis, angulatus, glaber, palmaris et spithameus.

*Perianthium* 1-phyllum, profunde 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, glabrae, patulae.

*Petala* quinque, alba, lanata, longitudine calycis.

*Filamenta* circiter 12, filiformia, alba, longitudine corollae.

*Antherae* ovatae, didymae, flavae.

*Corolla* floris feminei nulla.

*Germen* superum, ovatum villosum.

*Styli* 5, filiformes, stigmatibus simplicibus, obtusis.

*Capsula* triquetra, obtusa, villosa, cinerea, 3-valvis, 3-locularis.

*Semina* solitaria.

*Differt* a C. glanduloso:

1. fructibus pedunculatis.

2. foliis acutis, glabris.

C. fo.

## 270 MONADELPHIA. Dodecandria.

*Iaponicum.* C. foliis indivisis trilobisque ovatis acuminatis integris glabris. vid. Tab. 28. et 29.

*Iaponice:* Fako, vulgo Kafiwa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 884.

*Crescit* prope Nagasaki, in Papenberg, Vischers Eyland, Kofido, alibi.

*Floret* Julio, Augusto.

*Caulis* subangulatus, inferne nudus, superne tomentosus, simplex, pedalis et ultra.

*Folia* alterna, petiolata, indivisa et triloba, ovata, acuminata, integra, glabra, supra viridia, subtus flavescientia, venoso-reticulata, superioribus sensim minoribus, supremis tomentosis.

*Flores* terminales, spicati.

*Spica* pedunculata, tomentosa, digitalis.

*variegatum.* C. foliis lanceolatis integris glabris petiolatis pictis. Croton variegatum. Linn. sp. Pl. p. 1424.

*Crescit* in insula Nipon.

## RICINUS.

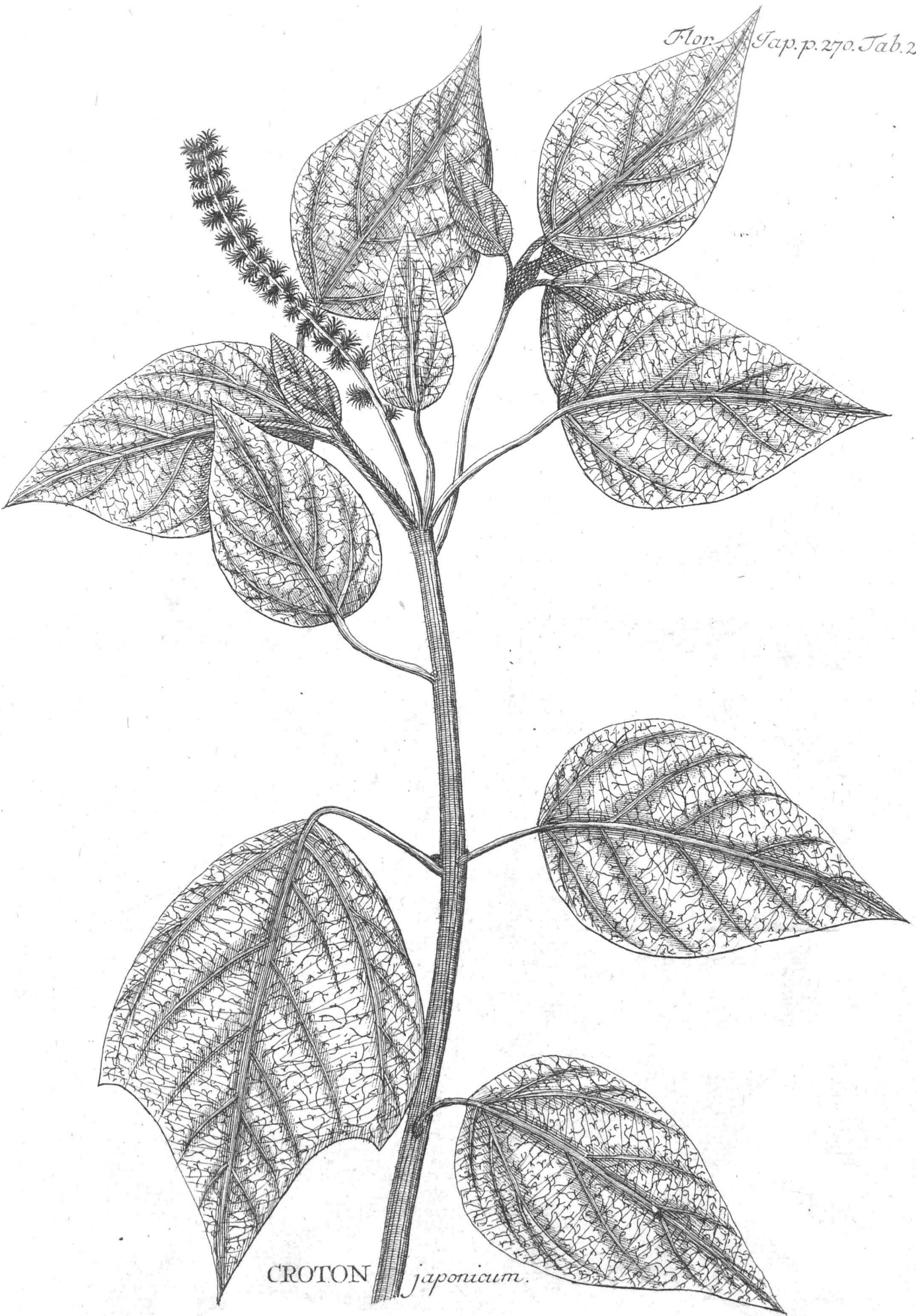
*communis.* R. foliis peltatis subpalmatis serratis.

*Ricinus communis.* Linn. spec. Pl. p. 1430.

*Iaponice:* Fima, vulgo Too Goma i. e. Goma chinensis, it. Karagi et Karagasju. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 790.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Semina* huius cum Moxa et atramento japonico optime contrusa thecae parvulae induntur, quae panno sericeo superinducitur; qui dum oleo illinitur, infra conditi pulveres humectantur. Huic thecae imprimuntur litterae et sigilla, e cornu artificiosa manu confecta, pro signandis chartis. Dum pannus siccatur, iterum oleo illinitur.



CROTON japonicum.



*CROTON japonicum.*

# POLYANDRIA.

## ALCEA.

- rosea.* A. foliis sinuato-angulatis.  
 Alcea rosea. Linn. sp. Pl. p. 966.  
*Iaponice*: Fujoo, five Fjoo, vulgo Kibatfisso. Kaempf.  
 Am. exot. Fasc. V. p. 858.  
*Crescit* ubique culta.  
*Floret* Iunio, Iulio.  
*Variat* floribus albis, rubris, plenis et simplicibus.

## MALVA.

- mauri- tiana.* M. caule erecto herbaceo, foliis 5-lobis obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis.  
 Malva mauritiana. Linn. spec. Pl. p. 970.  
*Iaponice*: Ki, vulgo Awoi, Ko Awoi et Kara Awoi.  
 Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 858.  
*Crescit* vulgaris, culta.  
*Floret* Maio, Iunio.  
*Variat* α) floribus rubris, maioribus.  
 β) floribus albis, minoribus.  
*Ex* huius foliis radicalibus desumtum fuit sigillum  
 Caesaris Cubo, quod repraesentat folia tria opposi-  
 ta, petiolis extrorsum versis.

## GOSSYPIUM.

- herba- ceum.* G. foliis 5-lobis subtus eglandulosis, caule herbaceo.  
 Gossypium herbaceum. Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 522.  
 Spec. Plant. p. 975.  
*Iaponice*: Watta, it. Watta no Ki.  
*Crescit* cultum iuxta Nagasaki, in insula Nipon et ali-  
 bi, ex aliis regionibus huc allatum.  
*Floret* Augusto, Septembri.  
*Radix* annua, fibrosa.  
*Lana* gossypina pro linteis et vestimentis heic usita-  
 tissima.

# HIBISCVS.

*mutabilis.* H. foliis cordato-quinquangularibus obsolete ferratis  
caule arboreo.

Hibiscus mutabilis. Linn. sp. Pl. p. 977.

*Iaponice:* Fujoo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 858.

*Crescit* iuxta Nagasaki, Iedo.

*Floret* Septembri.

*Syriacus.* H. foliis cuneiformi-ovatis superne inciso-deutatis, cau-  
le arboreo.

Hibiscus syriacus. Linn. sp. Pl. p. 798.

*Iaponice:* Kin, vulgo Mukunge. Kaempf. Am. exot.  
Fasc. V. p. 978.

*Crescit* ubique cultus pro sepibus vivis.

*Floret* Julio, Augusto.

*Manihot.* H. foliis palmato-digitatis septem partitis, caule petio-  
lisque inermibus.

Hibiscus Manihot. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 524. Sp.  
Pl. p. 980.

*Iaponice:* Sjuiki, vulgo O Renj, it. Kooso et Aki Awoi,  
i. e. Awoi autumnalis. Kaempf. Am. ex. Fasc. II.  
p. 474. it. Fasc. V. p. 858. et Histor. Japon. p. 457.  
fig. ibid.

*Crescit* iuxta Nagasaki, alibi.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Mucilago* radicis contusae ad consistentiam chartae con-  
ciliandam adhibetur.

# CAMELLIA.

*Iaponica.* C. foliis acute ferratis acuminatis.

*ca.* Camellia japonica. Linn. sp. Pl. p. 982.

*Iaponice:* Tsubaki vulgo, it. Sa et Sjun, San, Dsi et  
Iamma Tsubaki.

*Sa et Sjun,* vulgo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 850.  
fig. p. 851.

*San Sa,* vulgo Iamma Tsubaki. Kaempf. Am. ibid.

*Dsi,* Tsubaki hortensis. Kaempf. ibid. p. 852.

*Tsubaki.*



CAMELLIA *Sasangua.*

*Tsubaki*. Kaempf. Am. ibid. p. 853.

*Crescit* ubique vulgatissima, in sylvulis et hortis.

*Floret* ab Octobri usque in Aprilem.

*Ramulis* adhaeret saepe Pupa insecti, quae Iino Figuri, i. e. testiculus avis, ob similitudinem, vocatur.

*Vasta* et alta est arbor, multum Iaponensibus in deliciis habita, ob elegantiam magnorum et colore etiam valde variantium florum, atque folia semper virentia.

*Variat* I. floribus simplicibus et plenis.

II. albis, rubris et purpureis.

*Sasangua*. C. foliis obtuse ferratis emarginatis. vid. subnexam Tab. 29.

*Iaponice*: Sasankwa. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 853.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Novembri.

*Caulis*: arbor mediocris.

*Rami* teretes, alterni, cinerei, patentes.

*Ramuli* laxi, villosi, rufescentes.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, subdisticha, obsolete ferrata, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, glabra, erecta, costa crassa, pollicaria.

*Petoli* semiteretes, adpressi, semilineam longi.

*Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii, sessiles, speciosi, albi.

*Perianthium* 5-phyllum, raro 6-phyllum: *foliola* inaequalia, ovata, obtusissima, imbricata, concava, glabra, virescientia, corolla multo breviora, decidua.

*Corolla* 5-petala, raro 6 vel 7-petala, nivea, decidua.

*Petala* obovata, sub apice carinata, emarginata, concava, unguicularia vel ultra.

*Filamenta* plurima, receptaculo inserta, infima basi connata, dein libera, filiformia, erecta, corolla breviora.

*Antherae* ovatae, striatae, flavae.

*Germen* superum, ovatum, squamosum.

*Stylus* unicuique, filiformis, semiunguicularis.

*Stigmata* tria, simplicia, filiformia, obtusa, virescientia.

S

*Capsu-*



*Capsula* obovato-conica, obsolete triangularis, obtusa, dense villosa.

*Differt a C. japonica*: I. foliis tenuioribus, angustioribus, obsolete serratis.

II. floribus multoties minoribus, petalis oblongis emarginatis.

III. caule longe minori et graciliori.

*Stamina* interdum connata in plures phalanges videntur.

*Folia* in umbra ficcata odorem suauem seruant; ideoque decoctum illorum feminis in usu est pro lavacro capillorum. *Eriam* Theae adduntur, pro concilianda odoris gratia.

*Adeo* similis arbuscula est Theae, ut nihil fere, nisi stamina connata, distinguat, licet haec nota vix sufficere videatur, cum stamina infima basi tantum connata et quandoque distincta appareant.

## P I N U S.

*Sylve-* P. foliis geminis: primordialibus solitariis glabris.

*stris.* Pinus sylvestris. Linn. spec. Pl. p. 1418.

*Japonice*: Sjo, vulgo Maats, it. Maats Kusa, cuius varietates sunt Fusji Maats, Aka Maats, O Maats, me Maats, Gojono Maats.

*Sjo*, vulgo Maats. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 883.

*Crescit* ubique in montibus, hortis, syluulis, vulgarissima.

*Colitur* saepe, et quo magis monstrosa, eo Iaponensibus pulchrior, ramis saepe plures ulnas extensis.

*Pro* variis scriniis, thecis et aliis rebus conficiendis, saepe etiam vernice obducendis, lignum huius arboris adhibetur, albedine multum superans illud, quod e pinis sylvestribus Europae borealis habetur.

*Carbones* etiam ex hoc ligno conficiuntur, pro calefaciendis per hiemem cameris.

*Cembra.* P. foliis quinis laevibus.

Pinus Cembra, Linn. sp. Pl. p. 1419.

*Japo-*

*Japonice*: Gojo Maats.  
*Crescit* prope Iedo, alibi.

*Strobilus*. P. foliis quinis margine scabris, cortice laevi.  
 Pinus Strobilus. Linn. sp. Pl. p. 1419.  
*Crescit* in montibus Fakoniae.

*Larix*. P. foliis fasciculatis obtusis.  
 Pinus Larix. Linn. sp. Pl. p. 1420.  
*Japonice*: Seofi, vulgo Kara Maats, Kara maats nomi.  
 Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 883.  
*Crescit* in montibus Fakoniae.

*Abies*. P. foliis solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariis.  
 Pinus Abies. Linn. sp. Pl. p. 1421.  
*Crescit* in ipsa urbe Iedo, arbor forsan in his terris rarior, quam reliquae species.

## T A X U S.

*baccata*. T. foliis solitariis linearibus cuspidatis approximatis.  
 Taxus baccata. Linn. sp. Pl. p. 1472.  
*Japonice*: Kja Raboku, it. Momi no Ki.  
*Crescit* prope Nagasaki et alibi, vulgaris arbor.

*nucifera*. T. foliis solitariis linearibus cuspidatis remotis.  
 Taxus nucifera. Linn. sp. Pl. p. 1472.  
*Japonice*: Fi, vulgo Kaja. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 814. fig. p. 815.  
*Crescit* hinc inde prope Nagasaki et in Nipon.  
*Fructus* similis glandibus, quercinis et adstringens est; ideo Interpretes Iaponici, cum in aula caesarea diutius confedere cogantur, illos comedunt, ad coarctandam, ut dicunt, urinam. *Locum* inter Acrodrya mensae secundae obtinet. *Dicitur* valde sanus esse, et licet fauces adstringat, alvum tamen laxare. *Expressum* oleum coquinae expetunt, praesertim Monachorum Sinensium, qui Nagasaccæ vivunt.

## 276 MONADELPHIA. Polyandria.

*macro-* T. foliis solitariis lanceolatis remotis.

*phylla.* Iaponice: Sin, vulgo Maki seu Fon Maki. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 780.

*Crescit* prope Nagasaki alibique vulgaris.

*Floret* Iunio.

*Fructus* maturus Ianuario.

*Rami* arboris teretes, a casu foliorum nodosi, flexuosi, erecti, cinerei, glabri.

*Folia* sparsa, elliptica, integra costa crassa, glabra, supra viridia, subtus pallida, patula, digitalia.

*Fløres* inter folia axillares, dioici.

*Amentum* masculum cylindricum.

*Bacca* ovata, glabra, viridis, magnitudine pisi maioris, 1-locularis, 1-sperma, siccatione nigrescens.

*Semen* unicum, baccam replens, ovatum, album.

*E ligno* scrinia et thecae conficiuntur.

*verticil-* T. foliis verticillatis linearibus falcatis.

*lata.* Iaponice: Ken Sin, it Sen Bakf, vulgo Inu Maki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 780.

*Arboris* rami teretes, glabri, cinerei.

*Folia* sessilia, verticillata, circiter octona, linearia, obtusa, falcata, integra, glabra; supra viridia, convexa, sulco medio; subtus concava, margine lineisque duabus elevatis, pallida; patentia, digitalia et ultra.

## CLASSIS XVII.

## D I A D E L P H I A.

## H E X A N D R I A.

## F U M A R I A.

- bulbosa*. F. caule simplici, bracteis longitudine florum.  
*Fumaria bulbosa*. Linn. spec. Pl. p. 983.  
*Iaponice*: Nonigi Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 909.  
*Crescit* hinc inde.
- lutea*. F. filiquis teretibus, caulibus decumbentibus: angulis obtusis  
*Fumaria lutea*. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 530. Mantiss. 2. 258.  
*Iaponice*: Nonigi altera. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 910.  
*Herba* debilis, decumbens, glabra.  
*Flores* laterales, spicati, nudi, pauci, pallide lutei.  
*Corollae* calcar rotundatum.
- officina*. F. pericarpis monospermis racemosis, caule decumbente.  
*Fumaria officinalis*. Linn sp. Pl. p. 984.  
*Iaponice*: Karas no Ninsin, it. Fingosakf.  
*Crescit* ubique vulgaris.  
*Floret* Maio, Iunio, Iulio.

## O C T A N D R I A.

## P O L Y G A L A.

- vulgaris*. P. floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus decumbentibus, foliis lineari lanceolatis.  
*Polygala vulgaris*. Linn. sp. Pl. p. 986.

*Iaponice*: Fime Fagi, it. Onfi.

*Crescit* iuxta Iedo, in Fakona alibique locis montosis.

*Floret* Maio.

## DECANDRIA.

### SPARTIUM.

*purgans*. S. ramis teretibus striatis, foliis lanceolatis subsessilibus pubescentibus.

*Spartium purgans*. Linn. Syst. Nat. Tom. 2, p. 535.

*Iaponice*: Iennis Da.

*Crescit* iuxta Miaco.

*Floret* Iunio.

### AMORPHA.

*frutico*-Amorpha.

*sa*. Amorpha fruticosa. Linn. sp. Pl. p. 1003.

*Crescit* in insula magna Nipon.

*Floret* Maio, Iunio.

### PHASEOLUS.

*vulgaris*. P. volubilis floribus racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

*Phaseolus vulgaris*. Linn. sp. Pl. p. 1016.

*Colitur* in regionibus Nagasaki, in Dezima et alibi.

*radiatus*. P. caule erecto tereti, floribus capitatis, leguminibus cylindricis horizontalibus.

*Phaseolus radiatus*. Linn. sp. Plant. p. 1018, Syst. Nat. Tom. 2, p. 546.

*Iaponice*: Vulgo Atsugi. it. Too, Sjirosasagi et Kurosasagi.

Too,

*Too*, vulgo *Atfugi*. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 837.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi, multum quoque cultus.

*Florat* Septembri, Octobri, Novembri.

*Duplex* huius est varietas:

α) feminibus albis, *Sjirosafagi* dictus et

β) feminibus nigris, *Kurosafagi* Iaponensibus appellatus.

*Uti* prior, heic semper edulis.

## DOLICHOS.

*ungui-* D. volubilis leguminibus capitatis subcylindricis: apice  
*culatus.* recurvo concavo.

*Dolichos unguiculatus.* Linn. sp. Pl. p. 1019.

*Iaponice*: *Koo*, vulgo *Safagi* seu *Naga Safagi*, it. *Sjiro Safangi*.

*Koo*, vulgo *Safagi*, it. *Sjiro Safangi*. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 836.

*ensifor-* D. volubilis leguminibus gladiatis dorso tricarinatis,  
*mis.* feminibus arillatis.

*Dolichos ensiformis.* Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 547.  
sp. Pl. 1022.

*Iaponice*: *Fasjo Mame*.

*Caulis* volubilis vel saltem scandens, flexuosus, glaber.

*Folia* ternata, glabra; *Foliola* lato-ovata, acuminata, trinervia, nervosa, integra, glabra: *intermedio* longius petiolato et maiore.

*Stipulae* in basi petioli et sub folio impari setaceae.

*Legumina* acinaciformia, cuspidata, dorso tricarinata, utroque margine crispa, superius latiora, glabra.

*lineatus*. D. volubilis, leguminibus racemosis oblongis tricarinatis.

*Iaponice*: Reedſu, vulgo Fasjo Mame. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 836.

*Crescit* circum urbem Nagasaki et alibi, inque littore Kofido.

*Fructus* maturus Octobri.

*Caulis* volubilis vel scandens, herbaceus, subangulatus, glaber.

*Folia* ternata, glabra. *Foliola* ovata, obtusa cum acumine obsolete integra, lineata, aequalia, sesquipollicaria; lateralibus breviter, intermedium longe petiolatum.

*Stipulae* minimae, setaceae.

*Flores* racemosi.

*Legumen* oblongum, anterius rotundatum, dorso rectum, trilineatum lineis lateralibus maioribus, acutum, glabrum, bipollicare.

*Differt* a. D. *ensifor*mi:

I. foliis ovato oblongis, nec gibbis; obtusis, nec acutis; crassis et lineato-nervosis, nec trinerviis.

II. leguminibus dorso rectis, oblongis; nec acinaciformibus crispis.

*incurvus*. D. volubilis leguminibus solitariis incurvis tricarinatis.

*Iaponice*: Toodſu, vulgo Natta mame. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 836.

*Crescit* circum Nagasaki.

*Fructus* maturus Octobri.

*Caulis* herbaceus, volubilis, striatus, glaber.

*Folia* ternata, glabra. *Foliola* oblonga, acuta, integra, glabra, subtus pallidiora, nervosa, duos pollices lata,

lata, palmaria, aequalia; lateralibus brevissime, intermedium longius pedunculatum.

*Flores* axillares, solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* teres, apice circumflexus, glaber.

*Legumen* ensiforme, incurvatum, acuminatum acumine incurvo, dorso lineis tribus longitudinalibus, glabrum, spithameum.

*Differt* I. a. D. *ensiformi*: I. floribus axillaribus, solitariis.

II. foliis oblongis nec latere altero gibbis.

III. leguminibus incurvis; nec acinaciformibus, recurvis.

IV. pedunculo circumflexo.

II. a D. *lineato*: a) foliis basi latis, sensim acuminatis, trinerviis, tenuioribus.

b) legumine inflexo, ensiformi, acuminato, undulato, solitario.

*polystachya*-D. volubilis caule perenni, racemis longissimis, pedicellis geminis, leguminibus acuminatis compressis.

*Dolichos polystachyos*. Linn. sp. Pl. p. 1022.

*Iaponice*: Too, vulgo Fudsi, Fufsi et Ko Fusi. Kaempfer. Am. ex. Fasc. V. p. 856.

*Crescit* hinc inde, saepe cultus, pro domibus vivis.

*Flor* mensibus aestivalibus.

*Caulis* frutescens, perennans; supra teres, volubilis, glaber, longissimus et scandens.

*Folia* alterna, pinnata cum impari, glabra.

*Foliola* subsexjuga, opposita, brevissime petiolata, ovata,



ta, acuminata, integra, glabra, subtus pallida, pollicaria, impari longius petiolato.

*Flores* ex eadem cum foliis gemma, racemosi.

*Racemus* longus, saepe pedalis.

*Pedicelli* sparsi, oppositi et alterni, breves, uniflori.

*Variat* corollis albis et purpureis; filiquis maioribus hirsutis et minoribus glabris.

*Soja.* D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, leguminibus pendulis hispidis subdispermis.

*Dolichos Soja.* Linn. sp. Pl. p. 1023.

*Iaponice*: Daidso seu Mame. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 837. fig. p. 838.

*Miso* semina communissime appellantur.

*Crescit* prope Nagasaki alibique, saepe cultus.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Radix* annua, fibrosa.

*Caulis* erectus; inferne teres, glaber; superne striatus, valde hirsutus, pedalis et ultra.

*Folia* petiolata, ternata, hirsuta. *Foliola* petiolata, ovata, obtusa cum acumine, integra, intermedium longius petiolatum et maius, pollicaria.

*Petiolus* striatus, hirsutus, digitalis.

*Flores* axillares, racemosi, purpurei.

*Racemi* breves, erecti, hirsuti, unguiculares.

*Semina* quotidie in iusculis adhibentur et communissimum Iaponensium ferculum, saepe ter de die, constituunt.

*Soja* Iaponensium, quae Kitjap chinensium praefertur, e seminibus huius praeparatur, et plurima fercula atque embemmata tantum non omnia ingreditur, viceque Salis marini contusi fungitur.

GLYCINE.

*monoi-ca.* G. foliis ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, floribus fructiferis apetalis.

*Glycine monoica.* Linn. sp. Pl. p. 1023.

*Iaponice:* No Mame, it. Iabu Mame.

*Crescit* circum Nagasaki.

*villosa.* G. foliis ternatis trilobis villosis, racemis axillaribus.

*Caulis* filiformis, angulatus, volubilis, flexuosus, uti tota planta tomentosus.

*Folia* petiolata, ternata. *Foliola* omnia, imprimis intermedium, triloba, acuta, nervosa, semipollicaria; intermedium maius et longius petiolatum.

*Flores* axillares, racemosi.

*Racemus* pedunculatus, floribus 2, 4 seu 5.

*Legumen* etiam tomentosum.

*Differt* a *G. tomentosa*, florum racemis pedunculatis.

PISUM.

*sativum.* P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris.

*Pisum sativum.* Linn. spec. Plant. p. 1026.

*Iaponice:* Wan, vulgo Nora Mame.

*Colitur* in Iaponiae regionibus pluribus.

*maritimum.* P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris.

*Pisum maritimum.* Linn. sp. Pl. p. 1027.

*Iaponice:* Iendo, Deibi et Deubo.

*Crescit* in insula Nipon, iuxta vias.

*Floret* Martio, Aprili, Maio.

*Planta* tota glabra floribus coeruleis.

## VICIA.

*fativa.* V. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis.

Vicia fativa. Linn. sp. Pl. p. 1037.

*Crescit* hinc inde in insula Nipon et prope Nagasaki.

*Faba.* V. caule erecto, petiolis absque cirris.

Vicia Faba. Linn. sp. Pl. p. 1039.

*Iaponice* : Sandzu, vulgo Sora Mame. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 836.

*Crescit* culta prope Nagasaki alibique vulgaris.

*Floret* Aprili, Maio.

## ERVUM.

*tetra-* E. pedunculis subbifloris, seminibus globosis qua-  
*sper-* ternis.  
*mum.*

Ervum tetraspermum. Linn. sp. Pl. p. 1039.

*Iaponice* : No Iendo.

*Crescit* iuxta vias, ubique vulgatissimum,

*Floret* Aprili, Maio.

## HEDYSARUM.

*micro-* H. foliis ternatis ovatis villosis, caule frutescente erecto  
*phyllum.* glabro, floribus terminalibus paniculatis.

*Iaponice* : Inu Ganeb.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Floret* Augusto, Septembri.

*Caulis* frutescens, filiformis, purpureus, glaber, erectus, ramosus.

*Rami* alterni, frequentes, erecti, cauli similes, ramulosi.

*Ramuli*

*Ramuli* capillares, breves, reflexi, uti rami fere toti tecti stipulis.

*Folia* petiolata, ternata. *Foliola* ovata, acuta, integra, nervosa; supra glabra, viridia; subtus villosa, pallida; lateralibus brevissime petiolata, intermedium longius petiolatum.

*Petioles* capillares, purpurei, glabri, lineam longi.

*Stipulae* sessiles, ovatae, subulatae, membranaceae, frequentes.

*Flores* in ramulis terminales, subpaniculati.

*Panicula* pedicellis capillaribus, alternis vel subdichotomis, flexuosis, purpureis, hispidis.

*Calyx* hirsutus *Corolla* purpurea.

*Legumina* triarticulata, compressa, villosa-scabra.

*Differt* I. ab *H. stipulaceo*:

α) caule frutescente, erecto.

β) floribus subracemosis.

γ) foliis ovatis, acutis, villosis.

II. a *Marilandico*: leguminibus scabris.

III. a *frutescente*: caule glabro:

IV. a *repenre*: florum racemis terminalibus.

*racemo-sum.* *H.* foliis ternatis oblongis stipulatis glabris, caule frutescente erecto, racemis axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris.

*Iaponice*: Skin Tsuta, it. Iamma Misfiki.

*Caulis* frutescens, erectus, glaber, ramosus.

*Rami* alterni, angulati, glabri, purpurei, erecti.

*Folia* alterna, petiolata, ternata: *Foliola* petiolata, intermedium longius, ovato-oblonga, acuta, integra, patentia, supra viridia, subtus canescentia, lateralibus minora, intermedium duplo maius.

*Petiolus* filiformis, glaber, pollicaris.

*Stipu-*

*Stipulae* duae, setaceae, semilineam longae inter folia duo lateralìa et infra impar.

*Racemi* axillares, saepe plures, palmares et ultra, erecto-patentes, capillares, glabri.

*Pedicelli* solitarii vel bini, uniflori, brevissimi, capillares.

*Legumina* compressa, acuminata, laevia.

*Calyx* et corolla glabra.

Valde similis est *Hedysaro viridifloro*; differt vero

α) racemis axillaribus, nec terminalibus.

β) leguminibus acutis et laevibus, nec asperis et obtusis.

γ) stipulis setaceis in petioli communis parte superiori.

*cauda-* *H.* foliis ternatis oblongis glabris, caule herbaceo, pa-  
*zumi.* nacula terminali, leguminibus tomentosis.

*Caulis* herbaceus, erectus, glaber, simplex, pedalis vel ultra.

*Folia* petiolata, erecta, ternata. *Foliola* oblonga, acuta, integra, nervosa, glabra; lateralìa brevissime petiolata, minora; intermedium longius petiolatum, maius; sesquipollicaria.

*Petioli* semiteres, canaliculatus, pollicaris.

*Stipulae* ad basin petioli, inter folia lateralìa et sub impar, duae, setaceae,

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* contracta, villosa, nutans, spithamaea.

*Calyx* hirsutus. *Corolla* purpurea.

*Legumen* sublineare, ferrugineo-tomentosum.

*Similis* valde *H. gangetico*, sed folia huic ternata.

*tomen-* *H.* foliis ternatis subtus tomentosis, caule angulato to-  
*zofum.* mentoso; racemis axillaribus.

*Iapo-*

*Japonice*: Inu Fagi.

*Planta* tota, excepta pagina superiori foliorum, tomentosa.

*Caulis* herbaceus, angulatus, flexuosus, erectus, pedalis et ultra.

*Folia* petiolata, ternata: *Foliola* ovato-oblonga, obtusa cum acumine, integra, marginata, lineato-nervosa; lateralia brevissime petiolata, duplo minora: terminale pollicare.

*Petiolus* sulcatus, erectus, pollicaris.

*Stipulae* ad basin petioli duae, basi latae, fetaceae.

*Racemi* florum axillares.

*Heterocarpon.* H. foliis ternatis, floribus paniculato-spicatis, leguminibus articulatis: infimo monospermo, stipulis fetaceis.

*Hedysarum heterocarpon*, Linn. sp. Pl. p. 1054. Syst. Nat. Tom. 2. p. 561.

*Caulis* herbaceus, striatus, glaber, cernuus, bipedalis et ultra.

*Folia* glabra, ternata: *Foliola* oblonga, obtusa cum acumine, integra, nervosa, glabra, supra viridia, subtus pallida, patentissima, pollicaria, impari maiori et longius petiolato.

*Flores* racemosi, incarnati.

*Racemi* axillares, frequentes, patenti-cernui, palmares.

*Stipulae* foliorum pedunculorumque fetaceae.

*Sericum.* H. foliis ternatis emarginatis villosis, caule frutescente erecto; floribus axillaribus solitariis.

*Japonice*: Medo Fagi.

*Crescit* in Kosido, prope Nagasaki, inque Satsuma.

*Flores* Septembri, Octobri.

*Caulis* frutescens, multistriatus; erectus, angulis villosus, bipedalis et ultra, ramulosus.

*Rami*

*Rami* alterni, frequentissimi, virgati, erecti, subramulosi, cauli similes.

*Folia* frequentissima, breviter petiolata, ternata, utrinque sericeo-tomentosa. *Foliola* oblonga, inferne attenuata, retusa cum acumine, subsessilia, erecta, semipollicaria; intermedium longius.

*Stipulae* setaceae.

*Flores* axillares, solitarii, brevissime pedunculati.

*Calyces* serico-tomentosi.

*Differt* ab *H. striato*: I. stipulis setaceis, non adpressis.

II. foliis longioribus, retusis, sericeis, non striatis.

III. caule stricto, frutescente.

*virga-*  
*rum.* *H.* foliis ternatis obtusis cum acumine, caule angulato piloso, pedunculis capillaribus trifloris.

*Caulis* herbaceus, angulatus angulis pilosis, erectus, purpurascens, ramosus.

*Rami* alterni, filiformes, angulati, pilosi, erecto-patentes, virgati.

*Folia* ternata, brevissime petiolata. *Foliola* brevissime petiolata, ovata, obtusa cum acumine setaceo, integra margine reflexo, lineata; supra viridia, glabra; subtus pallida, pilosa; intermedium maius; semiunguicularia.

*Flores* axillares, pedunculati.

*Pedunculi* capillares, pilosi, apice triflori, patenti-reflexi, pollicares.

*pilo-*  
*sum.* *A.* foliis ternatis ovatis acuminatis, caule decumbente hirsuto, racemis axillaribus.

*Iaponice*: No Fagi, it. Mame Tsuta.

*Crescit* in Papenberg, Kosido et prope Nagasaki.

*Flores* Septembri.

*Caulis* herbaceus, filiformis, decumbens, valde pilosus,  
parum

parum ramosus: ramis alternis, brevibus, cauli similibus.

*Folia* ternata, petiolata, utrinque villosa. *Foliola* breviter petiolata, ovata, obtusa cum acumine setaceo, patentia, vix unguicularia; impari paullo maiore et longius petiolato.

*Flores* axillares, racemosi racemo subquadrifloro.

*Pedunculus* capillaris, vix longitudine petioli.

*Corollae* purpureae.

*Strig. rum.* *H.* foliis ternatis oblongis stipulatis, caule herbaceo, floribus axillaribus solitariis.

*Iaponice*: Fime Fagi.

*Caulis* herbaceus, polygonus, pilosus, erectiusculus, debilis, ramosus, pedalis et ultra.

*Rami* alterni, virgati, frequentes, patentes, simplices.

*Folia* breviter petiolata, stipulata, ternata. *Foliola* oblonga, obtusa, subretusa, setula acuminata, integra, parallelo-striata, glabra linea dorsali pilosa, unguicularia; intermedium vix maius.

*Stipulae* ad basin petioli ovatae, membranaceae, ferrugineae, adpressae.

*Flores* axillares, solitarii, pedunculati.

*Pedunculus* ex axillis foliorum brevissimus, uniflorus.

*Calyx* pilosus corolla purpurascente.

*incanum.* *H.* foliis pinnatis exstipulatis subtus incanis, caule erecto, floribus racemosis cernuis.

*Iaponice*: Ko Fusi.

*Caulis* herbaceus, teres, purpurascens, erectus, glaber.

*Folia* pinnata cum impari. *Foliola* brevissime petiolata, subquadrifida, oblonga, acuta, seta terminata, integra, supra viridia, subtus incana, glabra, patentia, pollicaria, superiora paullo maiora.

*Flores* axillares, racemosi, incarnati.

*Racemi* spithamaei pedunculis cernuis.

*Differt* ab *H. obscuro*, quod stipulae huic omnino nullae.



## INDIGOFERA.

*zincto-  
ria.* I. foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.

Indigofera tinctoria. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 564.

*Caulis* suffruticosus, filiformis, subflexuosus, angulatus, glaber, erectus, sesquipedalis, superne parum ramosus.

*Rami* cauli similes, alterni, erecti.

*Folia* pinnata cum impari. *Foliola* quadrijugae et ultra, obovata, obrutissima cum acumine, glabra, subtus tenuissime villosa, semiunguicularia, subaequalia.

*Racemi* ex axillis foliorum, initio florentiae folio multo breviores, dein excrecentes, longiores.

*Legumina* cernua, subteretia, acuta, recta, tenuissime villosa.

*Variant* valde specimina huius in plurimis Indiae orientalis locis lecta, si modo omnia pro eadem specie habenda, e Madagascaria, Java et Ceilona:

I. leguminibus rectis vel arcuatis, villosis vel glabris.

II. foliis quadrijugis, quinquejugis et octojugis, maioribus vel minoribus, magis vel minus villosis.

III. caule altiore vel breviori, maius hirsuto vel glabro.

## ASTRAGALUS.

*sinicus.* A. caulescens prostratus, umbellis pedunculatis, leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis.

Astragalus sinicus. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 568. Mantiss. p. 103.

*Iaponice:* Gegebanna.

*Crescit* in marginibus viarum vulgarissimus.

*Floret* Martio, Aprili, Maio.

*Flores* potius umbellati, terminales, scapo subnudo.

## TRIFOLIUM.

*Lupina ster.* T. capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis.

Trifo.

*Trifolium Lupinaster.* Linn. spec. Plant. p. 1079.

*Crescit* iuxta Osacca, alibique cultum.

*Floret* Maio, Iunio.

## LOTUS.

*cornicu-* L. capitulis depressis, caulibus decumbentibus, legumi-  
*larus.* nibus cylindricis patentibus.

*Lotus corniculatus.* Linn. sp. Pl. p. 1092.

*Crescit* in insula Nipon, vulgaris.

*Floret* Iunio.

## MEDICAGO.

*poly-* M. leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, caule de-  
*morpha.* cumbente.

*Medicago polymorpha.* Linn. sp. Pl. p. 1097.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Iunio.

*Fructus* non vidi, sic ut varietatem determinare non potuerim.

CLASSIS XVIII.  
POLYADELPHIA.  
ICOSANDRIA.  
CITRUS.

*Iaponi*-C. petiolis alatis, foliis acutis, caule fruticoso.

*ca* *Iaponice*: Kin Kan, vulgo Fime tats banna. Kaempf.  
Am. ex. Fasc. V. p. 801.

*Crescit* hinc inde et saepe cultus habetur fruticulus.

*Caulis* fruticosus, compresso-subangulatus, erectus, glaber, vix pedalis.

*Rami* et ramuli alterni, compresso-angulati, spinosi, glabri, erecti, virides.

*Spinae* solitariae, axillares in axillis foliorum, erecto-patentes.

*Folia* sparsa, alato-petiolata, ovata, acutiuscula, integerrima, concaviuscula, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, erecto patentia, pollicaria peris tenuissimis.

*Petoli* alati, lineam longi.

*Flores* axillares, saepius solitarii, rarius bini, pedunculati, nutantes.

*Pedunculus* glaber, cernuus, lineam longus.

*Perianthium* 1-phyllum, viride, glabrum, minimum, 5-dentatum.

*Petala* 5, nivea, oblonga, concaviuscula, patentia, semiungicularia.

*Filamenta* 19, subulata, compressa, erecta, in quinque corpora subcohaerentia, connata, cylindrum formantia, corolla breviora, subaequalia, nivea.

*Antherae* oblongae, minutae, flavae.

*Germen* superum, subrotundum, glabrum.

*Stylus*

*Stylus* unicus, cylindricus, staminibus paullo brevior, albo-virescens.

*Stigma* simplex, globosum, flavum, striatum, intus multiloculare.

*Bacca* cortice carnosio, pulpa vesiculosa, 9-locularis, magnitudine cerasi:

*Diversa* a reliquis Citri speciebus, quod frutex valde sit parvus et fructus minuti; vix ergo sub varietatibus Aurantium referri potest. Proxime accedit ad Citrum medicam floribus axillaribus, sed differt petiolis alatis; ab Aurantio differt floribus axillaribus, solitariis vel binis, nec paniculatis.

*Fructus* maturi mensibus Decembri et Ianuario, valde dulces, grati et edules.

*Auran-* C. petiolis alatis, foliis acuminatis, caule arboreo.

*zium.* Citrus Aurantium. Linn. syst. Nat. Tom. 2. pag. 580. Eiusd. sp. Pl. p. 1100.

*Iaponice*: α) Iuu, vulgo Fnemp, it. Aje Tats banna. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 801.

*Crescit* iuxta Nagasaki, alibique.

*Fructus* maturus Novembri, Decembri.

β) Kan', vulgo Kummi Fo; Kits, vulgo Tats banna, aliis Mikan.

*Kan*, vulgo Kummi Fo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 800.

*Kits*, vulgo Tats banna. ibid. p. 801.

*Hollandis* Iaponiam adeuntibus: Narritjes, Sinas Appelen.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Fructus* maturus, valde sapidus et edulis.

*Decuma-* C. petiolis alatis, foliis obtusis emarginatis.

*na.* Citrus decumana. Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 580.

*Iaponice*: Sabon.

*Hollandis*: Pompelmus appellatur.

*Hospitatur* heic vulgaris, e Batavia allata.

*Alae* petiolorum latitudine ipsum folium aequant.

*Per* plures septimanas in navibus fructus suspensi *ser-*  
vari possunt, subacido-dulces, sitim optime ex~~sin-~~  
guentes, magnitudine capitis infantis, pulpa ~~inter-~~  
dum albida, interdum rubra.

*trifolia*. C. foliis ternatis.

*Citrus trifoliata*. Linn. sp. Pl. p. 1101.

*Iaponice*: Si, Iesu Ige aliis, it. Ges, Kikokf et Kifits,  
vulgo Karatats banna.

*Si*, vulgo Karatats banna, aliis Ges. Kaempf, Am. ex.  
Fasc. V, p. 801. fig. p. 802.

*Crescit* hinc inde satis communis iuxta villas.

*Floret* Aprili ramis aphyllis, usque in Maium, dum fo-  
lia erumpunt.

*Caulis* fruticosus, fere orgyalis.

*Rami* alterni, compresso-angulati, flexuosi, patentissi-  
mi, rigidi, glaberrimi, spinosi.

*Spinae* alternae, basi dilatatae et compressae, patentissi-  
mae, acutae, glabrae, apice flavescentes, polli-  
cares.

*Flores* ex axillis spinarum sessiles, solitarii.

*Corollae* albae, petalis staminibus duplo longioribus.

*Frutex* saepe vivas, horrendas format spinis longis, ri-  
gidis, pungentibus.

*Fructus* laxans est: maturus dicitur Kikokf, immatu-  
rus Kifitz.

HYPERICUM

*japonicum.*



## POLYANDRIA.

## HYPERICUM.

*parvum.* H. floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule frutescente laxo, foliis ovatis margine revolutis.

*Japonice*: Bijo Ianagi.

*Crescit* in insula Nipon, saepe cultum, alibique.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* frutescens.

*Rami* teretes, purpurascens, flexuoso-ascendentes, patuli, debiles, glabri.

*Folia* opposita, sessilia, ovata, acuta, integra, margine revoluta, subtus ferruginea, supra viridia, horizontalia, pollicaria, internodiis duplo longiora.

*Flores* in ramulis terminales, solitarii.

*Calycis* laciniae ovatae, obtusissimae, glabrae, corolla duplo breviores.

*Corolla* lutea, subtus dorso rufescens.

*Szyli* quinque.

*Differt a H. calycino*: I. foliis minoribus non coriaceis, margine revolutis.

II. caule basi tantum frutescente.

III. ramis laxis, patulis.

*Japonicum.* H. floribus trigynis, foliis sessilibus ovatis integris, caule herbaceo tetragono basi decumbente. vid. Tab. 31.

*Japonice*: Fime oto Giri.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Iunio.

*Radix* fibrosa fibris capillaribus.

*Caulis* herbaceus, basi decumbens, dein erectus, tetragonus, glaber, raro ramosus, apice paniculatus, pedalis.

*Rami* vel e radice pauci, vel e superiore caule plures, capillares, oppositi, erecti, cauli similes.

*Folia* opposita, sessilia, subcordata, ovata, obtusa, integra margine reflexo subundulato, glabra; subtus nervosa, pallidiora, punctata; erecta, saepe complicata, internodiis breviora, semiungicularia, infima et suprema minora.

*Flores* in axillis paniculae caulinae solitarii et terminales, pedunculati, flavi, parvi.

*Bractae* sub paniculae ramis oppositae, lanceolatae, acuminatae, integrae, glabrae semiungiculares.

*Pedunculi* capillares, uniflori, erecti, unguiculares.

*Perianthium* ad basin fere 5-partitum: *lacinae* oblongae, acutae, erectae, persistentes, semiungiculares.

*Corolla* pentapetala. *Petala* oblonga, longitudine calycis.

*Filamenta* plurima, infima tantum basi in phalanges plures connata, capillaria, corolla paullo breviora, lutescentia, antheris rotundis.

*Germen* superum.

*Styli* tres, distantes, longitudine corollae stigmatibus obtusis.

*Capsula* oblonga, acuta, glabra, 3-locularis.

*Differt* I. ab *H. quadrangulo*, quod multoties minus, caulis debilis et basi decumbens.

II. *H. perforato*, quod caulis tetragonus, multo minor, debilis et basi decumbens.

*erectum*. *H.* floribus trigynis, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis, caule tereti herbaceo.

*Iaponice*: Otoginso.

*Crescit* circum Nagasaki, in montibus.

*Floret* Augusto.

*Caulis*



*Caulis* herbaceus, teres, erectus, purpureus, glaber, simplex vel apice tantum ramosus.

*Rami* oppositi, subfastigiati, cauli similes.

*Folia* opposita, amplexicaulia, lanceolata, acuta, integra margine reflexo, venosa, glabra; cauli subadpressa; inferiora pollicaria, internodiis longiora; superiora unguicularia, internodiis breviora.

*Flores* in caule et ramis terminales, subternati.

*Pedunculi* et pedicelli filiformes, cauli similes, foliosi fastigiati.

*Calycis* lacinae lanceolatae, glabrae, longitudine fere corollae.

*Corolla* lutea, staminibus vix longior.

*Styli* tres.

*mono.* H. floribus monogynis.

*gynum.* Hypericum monogynum. Linn. sp. Pl. p. 1107.

*Iaponice:* Bioru, vulgo Bijo Ianagi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 845.

*Crescit* in Miaco, Ofakka, alibi, saepius cultum ob pulchritudinem florum.

*Floret* Iunio, Iulio.

*Caulis* frutescens, tripedalis, erectus, parum ramosus.

*Rami* oppositi, pauci, laxi, teretes, glabri, purpurei.

*Folia* opposita, sessilia, subamplexicaulia, oblonga, obtusiuscula, integerrima, glabra; subtus pallidiora, patentia, internodiis longiora, inferiora minora, pollicaria; suprema maiora, bipollicaria.

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* trichotoma, decomposita, id est, ter trichotoma, divaricata.

*Pedunculi* et pedicelli cauli similes.

*Bractæae* sub trichotomia oppositae, lanceolatae, glabrae.

*Perianthium* ad basin fere 5-partitum, patens, parum coloratum, corolla duplo brevius.

*Petala* 5, oblonga, obtusa, integra, supra flava, subtus linea dorsali purpurea, subpollicaria.

*Filamenta* plurima, basi in plura corpora connata, capillaria, longitudine corollae.

*Antherae* rotundae, minutae.

*Germen* superum, ovatum, glabrum.

*Stylus* unicus, filiformis, longitudine corollae.

*Stigmata* quinque, obtusa, patentia.

## CLASSIS XIX.

## SYNGENESIA.

## AEQUALIS.

## PICRIS.

*Iaponi-* P. perianthiis hispidis, foliis dentatis, pedunculis sub-  
*ca,* aphyllis hispidis.

*Iaponice*: Koforinna, it. Makajasi.

*Crescit* in Fakoniae montibus.

*Fleret* Aprili, Maio.

*Caulis* teres, striatus, hispidus, erectus, paniculatus,  
 bipedalis.

*Folia* alterna; infima subpetiolata, attenuata, digitalia;  
 superiora sessilia, pollicaria; omnia lanceolata,  
 acuta, dentata, utrinque pilosa.

*Florum* panicula subfastigiata.

*Pedunculi* alterni, aphylli, hispidi, longi.

*Pedicelli* subsecundi, aphylli, hispidi, cernui.

*Perianthium* duplex, erectum, hispidum.

*Corollae* luteae.

*Pappus* plumosus seminibus oblongis, rugosis.

## SONCHUS.

*oleraceus.* S. pedunculis tomentosis, calycibus glabris.

*Sonchus oleraceus.* Linn. sp. Pl. p. 1116.

*Iaponice*: Ffitfikusa.

*Crescit* iuxta Nagasaki, ubique in Dezima alibique  
 vulgatissimus.

*Fleret* a Maio usque in Octobris mensem.

LACTU-

## LACTUCA.

*sativa.* L. foliis rotundatis caulinis cordatis, caule paniculato.

Lactuca sativa. Linn. sp. Pl. p. III 18.

*Iaponice:* Kantats, vulgo Futsu Kusa, it. Too Tissa.

Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 831.

*Crescit* culta in regionibus Nagasaki et alibi, edulis.

## PRENANTHES.

*integra.* P. foliis oblongis integris glabris, panicula coarctata.

*Iaponice:* Famma Gobo.

*Tota* planta glabra, annua.

*Caulis* inferne decumbens, repens, dein erectus, teres, striatus, simplex vel paniculatus, spithamaeus.

*Folia* infima aggregata, alterna, petiolata, obovato-oblonga, obtusa, integra margine revoluta, palmaria; caulina amplexicaulia, subdentata, pollicaria.

*Paniculae* florum terminales, contractae, subrotundae.

*Flores* lutei.

*debilis.* P. foliis ovatis integris, caule subnudo erecto.

*Iaponice:* Disiboi.

*Crescit* in marginibus viarum vulgaris.

*Floret* Aprili, Maio.

*Tota* planta tenera, glabra.

*Radix* annua, fibrosa.

*Caules* e radice plures, debiles, erectiusculi, subnudi, pauciflori, spithamaei.

*Folia radicalia* plurima, petiolata, ovata, obtusa, integra, digitalia; *caulina* pauca, sessilia.

*Flores* terminales, solitarii, gemini vel terni, lutei.

*chinensis.* P. foliis lineari ensiformibus integris dentatisque.  
*sis.* Crescit in interioribus Iaponiae. E china misit D.  
 Bladh.

*Tota planta glabra.*

*Folia radicalia* inferne attenuata, subpetiolata, ensiformia, dentata, palmaria; *caulina* inferiora sessilia, ensiformia, denticulata integraque; superiora lanceolata, integra, pollicaria.

*Flores* paniculati, lutei.

*Pedunculi* secundi, cernui, capillares, nudi.

*dentata.* P. foliis oblongis dentatis glabris, caule paniculato.

*Iaponice*: Niganna.

*Tota planta glabra.*

*Caulis* teres, striatus, erectus, paniculatus, pedalis usque bipedalis.

*Folia radicalia* petiolata, oblonga, obtusa cum acumine, denticulata, palmaria; *caulina* amplexicaulia, basi et medio ciliato-dentata, acuta, digitalia.

*Rami* floriferi virgati, erecti, paniculati.

*Pedunculi* capillares, patentes, subumbellati.

*hastata.* P. foliis hastatis amplexicaulibus dentatis, caule ramoso.

*Iaponice*: Mikawa Orusi.

*Glabra* tota.

*Caulis* teres, striatus, flexuoso erectus, purpurascens, ramosus, bipedalis.

*Rami* alterni, patuli, cauli similes.

*Folia* caulina et ramea semiamplexicaulia, hastata, subspathulata, acuta, acute dentata, nervosa, pollicaria superioribus sensim minoribus.

*Flores* in ultimis ramis et ramulis terminales, paniculati, lutei.

*Pani-*

*Panicula* subrotunda, parum patens pedunculis brevissimis.

*Japonica.* P. foliis lyratis: lobis rotundatis obtusis, caule subnudo, panicula multiflora patula.

*Prenanthes japonica.* Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 596.

*Japonice:* Sei, vulgo Nadfuna. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 897.

*Crescit* prope Nagasaki, in Papenberg et alibi.

*Floret* Septembri, Octobri, Novembri.

*Folia radicalia* plurima, lyrata, glabra. *Lobi* inferiores alterni, obtusi, connexi, reflexi, angulato-dentati, ciliati ciliis brevibus, raris. *Lobus* ultimus maximus, obtusus, incisus, angulato-dentatus, ciliatus.

*Caulis* subaphyllus, debilis, erectus, ramosus, glaber, pedalis, bipedalis et ultra.

*Rami* alterni, filiformes, florentes.

*Flores* terminales, paniculati, flavi.

*Pedunculi* et pedicelli alterni, capillares, patentes.

*Bractae* sub pedunculis setaceae.

*Calyx* calyculatus, cylindricus, polyphyllus, erectus, glaber.

*Calyculus* brevissimus, glaber squamis ovatis, acutis.

*humilis.* P. foliis lyratis: lobis obtusis, caule subnudo, floribus terminalibus subternis.

*Japonice:* Tabirako.

*Radix* annua, fibrosa.

*Tota* herba glabra.

*Caules* radicales plures, debiles, decumbentes vel flexuoso-erecti, palmares.

*Folia radicalia* plura, digitalia; *caulina* paucissima, unguicularia; *omnia* petiolata, lyrata: *lobus* extremus

mus maximus, rotundatus, subdentatus; reliqui minuti, reflexi.

*Flores* terminales, solitarii, gemini vel terni, flavi.

*multi-flora.* P. foliis petiolatis runcinatis: lobis acutis dentatis, panicula fastigiata diffusa.

*Crescit* in interioribus regionibus regni japonici.

*Radix* fibrosa, annua.

*Caulis* infima basi ramosus, erectus, sulcatus, villosus, superne glaber, paniculatus, bipedalis.

*Folia radicalia* subpetiolata, runcinata, glabra, spithamæa: *lobi* diffformes, angulati, setaceo-dentati; *caulina* sensim minora.

*Florum* panicula fastigiata, patens, pedunculis flexuosis, pedicellis capillaribus.

*lyrata.* P. foliis runcinato-lyratis dentatis, panicula coarctata.

*Japonice*: No Ges, Tfitfi Kusa, it. Abirako.

*Radix* fibrosa, annua.

*Caulis* teres, striatus, inferne villosus; superne sensim attenuatus, glaber; debilis, erectus, rarius ramosus.

*Folia radicalia* plurima; *caulina* alterna, remota; *omnia* petiolata, lyrato-runcinata, supra glabra, subtus villosa-scabra, digitalia supremis sensim minoribus: *lobi* angulati, dentati; terminalis lobus maior.

*Flores* terminales, paniculati, lutei.

*Panicula* subrotunda, parum patens, saepe cernua.

*squarrosa.* P. foliis sessilibus runcinatis: laciniis recurvis dentatis.

*Japonice*: Mako Iasi, it. Mago Ias.

*Caulis* carnosus, herbaceus, teres, striatus, glaber, erectus, simplex, bipedalis.

*Folia sessilia*, alterna, inferne attenuata, runcinata, pinnis recurvis, margine superiori dentatis; supra viridia, subtus glauca, acuminata, spithamæa.

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* oblonga, thyrsoides.

## LEONTODON.

*Taraxa*. L. calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis cum. laevibus.

*Leontodon Taraxacum*. Linn. spec. Pl. p. 1122.

*Japonice*: Fosei, vulgo Fudina, Tsugumi Gusa et Tampopo. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 831.

*Crescit* prope Ofacca, et Miaco, vulgare ad vias.

*Floret* Martio, Aprili.

## CICHORIUM.

*Inzybus*. C. floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.

*Cichorium Intybus*. Linn. sp. Pl. p. 1142.

*Japonice*: Kio, vulgo Tisfa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 831.

*Crescit* piope Iedo et alibi.

*Endivia*. C. floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis.

*Cichorium Endivia*. Linn. spec. Pl. p. 1142.

*Japonice*: Fanna Tisfa.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Utraque* Cichorii species edulis inter olera heic recipitur.

## ARCTIUM.

*Lappa*. A. foliis cordatis inermibus petiolatis.

*Arctium Lappa*. Linn. spec. Plant. p. 1143.

*Japonice*: Gobo, it. Uma Bufuki. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 828.

*Crescit* iuxta vias vbique.

*Florer* Iunio, Iulio.

## SERRATULA.

*tinctoria*. S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis conformibus.

*Serratula tinctoria*. Linn. sp. Plant. p. 1144.

*Crescit*



*Crescit* in montibus Nagasaki, Kofido, Fakoniae, aliisque.

*Floret* a Iunio in Octobris usque mensem.

*Iaponi- ca.* S. foliis lyrato-pinnatifidis scabris, squamis calycinis apice dilatatis membranaceis.

*Caulis* angulatus, sulcatus, scaber, erectus, tripedalis.

*Folia* sparsa, petiolata, lyrato-pinnatifida, acuta, dentata, supra viridia, subtus cinerea, utrinque muricato-scabra, digitalia, superioribus sensim minoribus.

*Flores* terminales, paniculati.

*Panicula* fastigiata, decomposita.

*Calycis* squamae interiores apice dilatatae, obtusae, membranaceae, incarnatae.

## CARDUUS.

*eriophorus.* C. foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis, villosis.

*Carduus eriophorus.* Linn. sp. Pl. p. 1153.

*Iaponice:* Kamuro Asami.

*Crescit* iuxta Fakoniam.

*Floret* Aprili, Maio.

*linearis.* C. foliis sessilibus linearibus ciliato-spinosis glabris, floribus terminalibus solitariis.

*Caulis* herbaceus, erectus, teres, striatus, glaber, inermis, pedalis et ultra.

*Rami* alterni, patuli, cauli similes, apice subtomentosi.

*Folia* sessilia, linearia, margine apiceque spinoso-ciliata, glabra, patula, bipollicaria.

*Flores* in ramis terminales, solitarii, parvi.

*Calyces* basi subtomentosi, apice glabri.

*acaulis.* C. acaulis calyce glabro.

Carduus acaulis. Linn. sp. Plant. p. 1156.

*Iaponice:* Ikei, vulgo Asami et Oni Asami, i. e. Asami Diaboli seu Carduus Diaboli. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 897.

*Crescit* in montibus Nagasaki, iuxta vias.

*Floret* Iunio, Iulio, Augusto.

## ATRACTYLIS.

*lancea.* A. involucris pinnatis, foliis lanceolatis ciliatis glabris.

*Iaponice:* Sofits, it. Okera.

*Caulis* teres, glaber, flexuosus, erectus, ramosus, pedalis.

*Rami* alterni, foliosi, erecti, virgati, cauli similes.

*Folia* alterna, sessilia, lanceolata, acuta, ciliato-spinosa, glabra, erecta, pollicaria.

*Flores* in ramis terminales, solitarii,\* subsessiles.

*Involucrum* setaceo pinnatifidum.

*Differt* ab A. cancellata:

a) foliis glabris.

β) caule folioso.

*ovata.* A. involucris pinnatis, foliis ovatis ciliatis glabris.

*Crescit* cum priori in Nagasaki.

*Floret* Octobri.

*Radix* fibrillosa.

*Caulis* simplex, striatus, flexuosus, erectus, vix pedalis.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, ciliato-serrata, nervosa, supra viridia, subtus pallida, glabra, sesquipollicaria superioribus sensim minoribus.

*Petoli* inferiorum marginati, unguiculares; superiorum breviores; omnium ciliato-spinosi.

*Flos*

*Flos* terminalis, solitarius.

*Involucrum* ciliato-pinnatifidum.

*Differt a priori*:  $\alpha$ ) caule simplici, et  
 $\beta$ ) foliis ovatis, petiolatis.

## CARTHAMUS.

*tinctorius*. C. foliis ovatis integris serrato aculeatis.

*Carthamus tinctorius*. Linn. spec. Plant. p. 1162.

*Iaponice*: Benino Fanna, it. Kookva et Kurenai, i. e.  
 ruber vel aurantiacus color. Kaempf. Amoen. ex.  
 Fasc. V. p. 910.

*Crescit* hinc inde, etiam cultus.

*Ufus*: Labia oris colore hoc interdum tingunt scorta publica.

## BIDENS.

*pilosa*. B. foliis pinnatis subpilosis, caulis geniculis barbatis, calycibus involucri simplici, seminibus diuergentibus.

*Bidens pilosa*. Linn. sp. Pl. p. 1166.

*Iaponice*: Oni Fari, seu Oni Fali, i. e. Acus Diaboli.  
 Oni significat Diabolum et Fari acum.

*Crescit* prope Nagasaki, in Kolido, alibi.

*Floret* Septembri, Octobri.

## EUPATORIUM.

*hyssopifolium*. E. foliis lanceolato-linearibus trinerviis integris.

*Eupatorium hyssopifolium*. Linn. sp. Pl. p. 1171.

*Iaponice*: Fuset So, it. Ienbi Ran.

*Crescit* prope Nagasaki urbem.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Folia* lanceolato-linearia, integra, sessilia, glabra, sub-  
tus incana et trinervia.

*album.* E. foliis lanceolatis ferratis, calycinis foliis lanceolatis  
apice scariosis coloratis.

*Eupatorium album.* Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 613.  
Mant. III.

*Iaponice:* Sin Ran. it. Fudsi Bakama eadem flore albo,  
Kaempf. Am. ex. Fasc V p. 885.

*Crescit* prope Nagasaki, in Papenberg, Kosido, alibi.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

*Caulis* striatus, teres, villosus, purpureo-maculatus,  
erectus, ramosus.

*Rami* suboppositi, decussati, patuli, cauli similes.

*Folia* sessilia, opposita, ovato-oblonga, acuta, serrata,  
pubescentia, pollicaria et ultra.

*chinense.* E. foliis ovatis petiolatis ferratis.

*Eupatorium chinense.* Linn. sp. Pl. p. 1112.

*Iaponice:* Fusi Bakama. Kaempf. Am. exot. Fasc V. p.  
885.

*Caulis* subangulatus, flexuoso-erectus, glaber, parum  
ramosus, pedalis et ultra.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, aequaliter ser-  
rata, basi integra, supra viridia, subtus pallida,  
nervosa, glabra, patentia, pollicaria et ultra.

*Flores* paniculati panicula fastigiata et subrotunda.

*Calyces* quinqueflori.

*Iaponi.* E. foliis indivisis trilobisque serratis, caule scabro.

*cum.* *Caulis* teres, striatus, scaber, erectus, ramosus, bipe-  
dalis et ultra.

*Rami* alterni, paniculati, erecto-patuli, cauli similes.

*Folia*

*Folia* opposita, petiolata, inferiora triloba, superiora indivisa, ovata, acuta, inaequaliter serrata, quandoque integra, supra viridia, subtus pallida, nervosa, scabrida, digitalia superioribus sensim minoribus.

*Petoli* unguiculares.

*Flores* in ramis et ramulis terminales, paniculati paniculis ovatis, pedunculis brevissimis.

*Calyces* quinqueflori.

## SYNGENESIA SUPERFLUA.

## ARTEMISIA.

*capilla-* A. fruticosa foliis simplicibus capillaceis.

*vis.* Japonice: Iamma Intsjin, i. e. Artemisia littoralis. it. Intsjin; Fki Iamogi et Kawara Iamogi.

*Intsjin*, vulgo Fki Iamogi et Kawara Iamogi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 897.

*Crescit* in insula Piscatorum, Papenberg, Kosido, vulgaris.

*Floret* Octobri.

*Caulis* frutescens, erectus, striatus, rufescens, glaber, ramosus, pedalis et ultra.

*Rami* sparsi, subfastigiati, erecto-patentes, cauli similes.

*Folia* frequentia, simplicia, capillacea, glabra, unguicularia.

*Flores* in ultimis ramulis racemosi, conferti.

*Abrota-* A. foliis multifidis setaceis, caule erecto suffruticoso.

*num.* Artemisia Abrotanum. Linn. sp. Pl. p. 1185.

*Crescit* in insula Nipon et alibi, vulgaris satis.

*Floret* mensibus autumnalibus.

*vulgaris.* A. foliis pinnatifidis planis incisfis subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis: radio quinquefloro.

*Artemisia vulgaris.* Linn. sp. Pl. p. 1189.

*Iaponice:* Gai, vulgo Iamogi, it. Motjigusa, et Furs.

*Gai,* vulgo Iamogi Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 897.

*Crescit* prope Nagasaki, in Vischers Eyland, Papenberg, Kosido et alibi vulgarissima.

*Floret* Octobri.

*Ufus:* E lanugine foliorum huius et fomes pro excitando igne et Moxa, celebris illa pro cauterio actuali stupae, praeparatur. Colliguntur folia mense Iunio et siccata servantur, quo diutius, eo melius. Dein tunduntur folia pistillo ad molitiem rudioris stupae, utraque manu fricantur assidue, ut decedant duriores fibrae et crementa membranaea atque remaneat desiderata et purissima lanugo. Hacce lanugine indiscriminatum uruntur infantes et senes, divites et plebei, mares et feminae, idque vel ad praeservationem morborum singulis semestribus, vel ad curationem Arthridis, Rheumatismi, aliorum.

*Iaponica.* A. foliis glabris: rameis lanceolatis integris: caulinis oblongis trifidis, floribus racemosis cernuis.

*Iaponice:* Koo vulgo Iamogi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 897.

*Crescit* prope Nagasaki, in Papenberg, Vischers Eyland et Kosido.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* suffruticescens, erectus, striato-angulatus, superne ramosus, virgatus, glaber, bipedalis et ultra.

*Rami* alterni, filiformes, divaricato-patuli, striati, glabri, spithamaei, ramulosi, apice nutantes.

*Ramuli* alterni, capillares, nutantes, vix pollicares.

*Folia*

*Folia* glabra: *caulina* alterna, sessilia, oblonga; inferne attenuata, integra; versus apicem incisa, serrata; patentia, pollicaria. *Ramea* alterna sessilia, lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integerrima, erecto-patentia, unguicularia. *Ramulorum* rameis similia, sed vix lineam longa.

*Flores* in apicibus ramorum et ramulorum racemosi, secundi, cernui, pedunculati.

*Pedunculus* capillaris, reflexus, vix lineam longus.

*Bractea* minima sub basi singuli pedunculi.

*Differt* ab *A. cocculescenti* foliis glabris.

*minima*. *A.* foliis cuneiformibus dentatis, caule decumbente, floribus axillaribus sessilibus.

*Artemisia minima*. Linn. sp. Pl. p. 1190.

*Crescit* in plateis Dezimae et alibi.

*Floret* mensibus autumnalibus.

## GNAPHALIUM.

*Iaponi.* *G.* herbaceum erectum, foliis lineari-ensiformibus sub-  
*cum.* tus niveis, capitulis terminalibus.

*Iaponice*: Sanne Mori So.

*Crescit* prope urbem Nagasaki.

*Floret* Augusto.

*Radix* fasciculata, fibrillosa, annua.

*Caules* unus vel duo, herbacei, simplices, erectiusculi, superne nudi, albo-tomentosi, sesquipedales.

*Folia radicalia*, plurima, lineari-ensiformia, inferne attenuata, acuta, integra, supra viridia, subtus niveo-tomentosa, laxa, saepe reflexa, palmaria, semilineam lata; *caulina* sessilia, erecta, breviora.

*Flores* in caule terminales, glomerati, sessiles, purpurascens, capitulis magnitudine pisi maioris.

*arenarium.* G. herbaceum foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, caule simplici, panicula composita.

Gnaphalium arenarium. Linn. sp. Pl. p. 1195.

*Iaponice*: Mots Futs, five Futs, it. Motfubuts et Matsébuts.

*Matsébuts.* Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* prope Nagasaki et alibi, vulgare iuxta vias et in fossis.

*Floret* Decembri, Ianuario, Febuario, Martio, Aprili.

*Folia* huius pro Moxa et Tabaco inserviunt.

## CARPESIMUM.

*cer- C. floribus terminalibus.*

*nuum.* Carpesium cernuum. Linn. sp. Pl. p. 1203.

*Iaponice*: Iabi Tabaco, i. e. Tabacum sylvestre.

*Crescit* prope Nagasaki vulgare, et alibi.

*Floret* toto autumno.

*abrota- C. floribus lateralibus.*

*noides.* Carpesium abrotanoides. Linn. sp. Pl. p. 1204.

*Crescit* iuxta urbem Nagasaki et alibi

## ERIGERON.

*Iaponi- E. foliis sessilibus obovatis ferratis villosis, floribus pa-*  
*cum.* *niculatis.*

*Iaponice*: Foso.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Iunio.

*Radix* fibrosa, annua.

*Caulis* simplex, filiformis, pilosus, erectus, pedalis.

*Folia* alterna, obovata, attenuata in petiolos, semiamplexi-



plexicaulia, obtusa, ferrata, villosa, erecta, pollicaria.

*Flores* terminales, paniculati.

*Pappus* pilosus, ferrugineus.

*Scandens.* E. foliis ovatis ferratis villosi, floribus axillaribus, caule scandente.

*Japonice*: Kojaboki.

*Caulis* filiformis, ramosus, purpurascens, glaber, scandens.

*Folia* e singula gemma tria vel quatuor, sessilia, ovata, acuta, dentata dentibus setaceis, utrinque villosa, unguicularia.

*Flores* inter folia axillares, solitarii.

*De Genere* non admodum certus sum, cum florem tantum unicum nondum apertum viderim.

## TUSSILAGO.

*Japonica.* T. floribus alternis radiatis.

*Tussilago japonica.* Linn. Syst. Nat. 2. 629. Mantiss. p. 113.

*Japonice*: Tsowa five Tsua. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 827.

*Crescit* in insula Papenberg, Vischers Eyland, Kosido. *Floret* Octobri.

*Folia* radicalia, petiolata, cordato-orbiculata, angulata, dentata, supra nuda, subtus obsolete villosa, nervosa nervis dichotomis, palmaria.

*Petioles* angulati, subtomentosi, spithamaei.

*Scapi* striato-angulati; tomentosi, erecti, semipedales.

*Bracteae* in scapo sparsae, et sub petiolis, solitariae, lanceolatae, supra nuda, subtus tomentosae, unguiculares.

*Flores* alterni, petiolati.

*Perioli* tomentosi, uniflori; raro biflori; inferiores longiores, digitales; superiores breviores, aggregati, fastigiati, pollicares.

*Calyx* communis cylindricus, polyphyllus: *squamae* lineares, aequales, subtomentosae.

*Corolla* composita, radiata.

*Corollulae* hermaphroditae tubulosae in disco; femineae ligulatae in radio.

*Corolla propria hermaphroditi* infundibuliformis, flava: *limbus* 5-fidus, acutus, reflexus; calyce vix longior. *Femineae ligulae* tubus filiformis; *laminae* oblongae, calycis longitudine, emarginatae, flavae, patentes, striatae.

*Filamenta* hermaphroditis 5, capillaria, brevissima; *anthera* cylindrica, 5-fida.

*Germen* breve.

*Stylus* filiformis, anthera paullo longior.

*Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

*Receptaculum* nudum.

*Semina* omnium solitaria, oblonga, teretiuscula, villosa, papposa.

*Pappus* pilosus, subfastigiatus, albus, longitudine tubi corollae.

*Radix* amara, antivenenata a Japonensibus habetur.

*Petasi.* T. panicula ovata, flosculis femineis nudis paucis.

*tes.* Tussilago Petasites. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 629.

*Japonice:* No buki, it. Ro, vulgo Fuki et Fuki sabaki, it. Tfuwa buki.

Ro, vulgo Fuki Sabuki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 831.

*Crescit* in montibus Nagasaki, inter Miako et Iedo, locis montosis.

*Floret* Aprili.

## SENECIO.

*Japoni.* S. corollis nudis, foliis petiolatis inciso-pinnatifidis dentatis glabris.

*Japonice:* Kwugai Sai, i. e. Sinapis amara.

*Crescit* in insulis circum portum Nagasaki, hinc inde.

*Floret* Julio, Augusto, Septembri.

*Caulis* carnosus, debilis, sulcatus, villosus, bipedalis.

*Folia* petiolata, alterna, sublyrata vel inciso pinnatifida, laxa, glabra, spithamea, supra viridia, subtus pallida; *laciniae* oblongae, acutae; inaequaliter dentatae.

*Stipulae* e regione petioli duae, dentatae.

*Flores* terminales, paniculati, flosculosi, grandes.

*Pedunculi* bifidi vel trifidi, capillares, cernui, nudi.

*Pedicelli* subquamosi, unguiculares.

*Calyx* calyculatus, apice vix ustulatus.

## A S T E R.

*hispidus.* A. foliis infimis oblongis crenatis scabris, caulinis lanceolatis integris ciliatis, caule scabro.

*Japonice:* Keitijo, vulgo Iomega Fagi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 876.

*Radix* ramosa, fibrosa.

*Caulis* erectus, hispidus, ramosus, pedalis.

*Rami* alterni, divaricati, cauli similes.

*Folia infima* oblonga, obtusa, remote crenata; *caulina* et *ramea* lanceolata, obtusa, integra, ciliata, serrisim minora; *omnia* scabra.

*Flores* terminales in ramis, solitarii.

*Radius* albus.

*Pappus* ferrugineus, pilosus.

*scaber.* A. foliis oblongis ferratis scabris, pedunculis paniculatis.

*Iaponice:* Iamma Buki. Idem huic nomen, ac Corchoro japonico, sed aliis litteris scribitur.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, erectus, purpureus, glaber, pedalis et ultra, inferne simplex, superne paniculato ramosus.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, acuminata, ferrata, glabra; supra viridia, valde scabra ciliis albis in pagina et margine, subtus pallida, venosa, laevia; patentia, inferiora bipollicaria, superiora sensim minora.

*Flores* in ramulis paniculatis terminales.

*Pedunculi* et pedicelli nudi, aphylli.

*Braëtea* sub singulo pedicello lanceolata.

*indicus.* A. foliis ovato-oblongis ferratis acutis: supremis lanceolatis integris, caule glabro.

After indicus. Linn. sp. Pl. p. 1230.

*Iaponice:* Fagina, vulgo Iumana, it. Iomega Fagi.

*Crescit* prope Nagasaki, in Vischers Eyland, Kosido, Papenberg et alibi.

*Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra.

*Rami* alterni, erecti, cauli similes.

*Folia* brevissime petiolata, alterna, acuta, supra viridia, subtus pallida, glabra; inferiora oblonga, remote et acute ferrata, maiora, bipollicaria; superiora lanceolata, integra, sensim minora.

*Flores* in ramis terminales, solitarii.

*chinensis.* A. foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis.

After

*After chinensis.* Linn sp. Pl. p. 1232.

*Cultus* habetur in ollis ubique, multum varians floribus speciosis.

## SOLIDAGO.

*Virgaurea.* S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis.

*Solidago Virgaurea.* Linn. sp. Pl. p. 1235.

*Iaponice:* Tojakf, it. Senbli, seu Senbuli, h. e. sex mille et Buli agitatus, quasi pulvis huius aqua agitatus vel millies, tamen non omnem vim medicam extractione amittere posset.

*Crescit* in Papenberg, utroque Kosido, vulgaris.

*Floret* Octobri, Novembri.

## CINERARIA.

*Iaponica.* C. foliis ensiformibus dentatis tomentosis, floribus terminalibus.

*Iaponice:* Kamuro Asami.

*Caulis* teres, simplex, erectus, tomentosus, spithameus.

*Folia* alterna, ensiformia, acuta, utrinque attenuata, dentata, lanata, erecta, inferiora palmaria, superiora sensim breviora.

*Flores* terminales, solitarii vel terni, lutei.

*Calyx* tomentofo lanatus.

## INULA.

*Helenium.* I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomentosis, calycum squamis ovatis.

*Inula Helenium.* Linn. spec. Pl. p. 1236.

*Crescit* sponte et culta in Iedo.

*Iaponica*. I. foliis sessilibus lanceolatis denticulatis, pedunculis virgatis unifloris.

*Iaponice*: Sen Fuku, vulgo Oguruma. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 877.

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, villosus, erectus, pedalis et ultra.

*Folia* sessilia, elliptica, denticulata denticulis minutis remotis, villosa; subtus pallida, reticulata; inferiora longiora, bipollicaria; superiora minora.

*Pedunculi* filiformes, e caulis parte superiori alterni, virgati, erecti, uniflori, tomentosi.

*Calyces* ovati, villosi, lineari-subulati, patuli.

*dubia*. I. foliis sessilibus oblongis ciliatis, caule unifloro.

*Iaponice*: Daruma Giku.

*Caulis* herbaceus, simplex, striatus, uti tota planta villosus, flexuoso-erectus, pedalis, superne aphyllus.

*Folia radicalia* plura, subpetiolata, vel in petiolos latos attenuata; *caulina* sessilia, alterna; *omnia* oblonga, villosa, ciliata; superiora minora.

*Flos* terminalis, solitarius.

*Calyx* valde hirsutus, aequalis.

*Dubii* adhuc generis est planta, licet Inulis proxime accedere videatur. Semel tantum specimina huius accepi, ea tamen non optima.

## ARNICA.

*ciliata*. A. foliis amplexicaulibus ovatis dentatis ciliatis glabris, caule simplici unifloro.

*Iaponice*: Ogonkua.

*Caulis* angulatus, hispidus fetis albis, simplex, erectus, pedalis.

*Folia* alterna, amplexicaulia; inferiora basi attenuata, obovata, inciso-dentata dentibus inaequalibus, ciliata margine et carina subtus, supra glabra, subtus

tus villosa, bipollicaria; superiora subrotunda, vix dentata, ciliata, minora.

*Flos* terminalis ruber, magnitudine pyri minoris.

*Iaponica*. A. foliis inciso-palmatis, dentatis, floribus terminalibus sub binis.

*Iaponice*: Iamma Singikf, it. Iabure Kusa.

*Crescit* prope Iedo, inque regionibus Oijavae.

*Floret* Iunio.

*Caulis* inanis, teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra.

*Folia* petiolata, alterna, inciso-subpalmata, glabra, supra viridia, subtus pallida: *lobi* inciso-pinnatifidi, dentati.

*Petioles* inferiorum longi, striati; rameorum lati, amplexicaules, striati, breves.

*Flores* terminales, pedunculati, duo vel pauci, rubri.

*palmaea*. A. foliis inciso-palmatis dentatis, floribus paniculatis.

*Iaponice*: Tsjorjo So.

*Caulis* teres, tenuissime striatus, erectus, glaber, bipedalis.

*Folia* alterna, petiolata, glabra, supra viridia, subtus pallida; inferiora inciso-palmata, lobis inaequaliter dentatis; superiora indivisa, serrata.

*Petioles* inferiorum digitales, superiorum vix lineam longi.

*Flores* terminales, paniculati, parvi.

## PERDICUM.

*tomentosum*. P. foliis lyratis subtus tomentosis.

*Iaponice*: Fitosai.

*Crescit* hinc inde in insula Nipon, et in Fakonja.

*Floret* Aprili, Maio.

*Planta* minuta, acaulis, herbacea.

*Folia* radicalia, plura, petiolata, erecta, lyrata, subtus albo-tomentosa, digitalia. *Lobi* dentati: terminalis rotundatus.

*Scapus* tomentosus, erectus, uniflorus, foliis paullo longior.

*Calyc*

*Calyx* polyphyllus, imbricatus, glaber.

*Flores* radiati radio purpureo.

*Corollae* disci luteae, 4-fidae; *lacinia* unica longior, linearis, profundius a reliquis divisa; *duae* laterales similes et aequales; *intermedia* latior rotundata, vix lateralibus longior.

*Pappus* simplex.

## TAGETES.

*patula.* T. caule subdiviso patulo.

*Tagetes patula.* Linn. Sp. Pl. p. 1249.

*Iaponice:* Korei Kikf, et Tsjosen So, it. Koo Woo Soo.

*Crescit* in Osaka alibique culta, flore simplici et pleno.

*Floret* Iulio, Augusto, Septembri.

## CHRYSANTHEMVM.

*indicum.* C. foliis simplicibus ovatis sinuatis angulatis ferratis acutis.

*Chrysanthemum indicum.* Linn. Sp. Pl. p. 1253.

*Iaponice:* Kikokf, Kiko no Fanna, Kik, Kikf vel Kiku.

*Kik, Kikf vel Kiku.* Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 875, 876, 877.

*Varietates* huius plurimae sunt, colore et magnitudine florum, uti et floribus simplicibus et plenis speciosis, infinite variantes.

*Colitur* ob flores pulcherrimos in omnibus hortis et domibus, per totum regnum Iaponicum.

*Crescit* sponte in Papenberg, prope Nagasaki, in Kofido, Satsuma et alibi.

*Floret* mensibus aestivalibus et autumnalibus.

*coronarium.* C. foliis pinnatis incisfis extrorsum latioribus.

*Chrysanthemum coronarium.* Linn. Sp. Pl. p. 1254.

*Iaponice:* Singikf, it. Sungiku. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 911.

*Crescit* in montibus extra Nagasaki et alibi.

*Floret* Aprili.

C. fo-



*Iaponi-* C. foliis petiolatis apice incisfis dentatis.

*cum.* *Iaponice*: Seto Ko, vulgo Poko.

*Specimen* absque flore habui; huius tamen generis est.

*Caulis* simplex, erectus, striatus, villosus.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, apice incisa, dentata, glabra, supra viridia, subtus pallida, bipollicaria.

## ECLIPTA.

*prostra-* E caule debili, foliis subundulatis subpetiolatis.

*ta.* *Eclipta* prostrata. Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 648.

*Iaponice*: Takasabro, it. Kavatisa.

*Crescit* prope Nagasaki, in insulae Dezimae hortis, Pa-penberg, Kosido et alibi in insula Saikokf.

*Floret* a Iunio usque in Octobris mensem.

## SIGESBECKIA.

*orienta-* S. petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus  
*lis.* maioribus parantibus.

*Siegesbeckia* orientalis. Linn. spec. Plant. p. 1269.

*Crescit* in Kosido maiori.

*Floret* Septembri, Octobri.

## VERBESINA.

*lavenia.* V. foliis ovatis trinerviis glabris petiolatis, seminibus  
tricornibus.

*Verbesina* lavenia. Linn. sp. Plant. p. 1271.

*Crescit* hinc inde.

## NECESSARIA.

### CALENDULA.

*officina-* C. seminibus cymbiformibus muricatis, incurvatis.

*lis.* *Calendula* officinalis. Linn. spec. Pl. p. 1304.

*Iaponice*: Kinsenkwa.

*Crescit* hinc inde, in hortis culta.

*Floret* Ianuario, Februario.

## MONOGAMA: TRICHOSANTHES.

*cucume.* T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis angulatis.

*rina.* Trichosanthes cucumerina. Linn. sp. Pl. p. 1432.

*Iaponice*: Kualoonin, vulgo Tamatsaguri vel Tamatsufagauri, i. e. Cucumis ovi-formis; item Tama Kusa Gori.

*Crescit* iuxta Nangasaki et alibi, in collibus.

*Floret* Septembri; item Iulio et Augusto.

*Semina* subtriangularia, gibba, margine tumido.

*Semina* huius pro solvendis viscidis ventriculi interdum a Iaponensibus adhibentur.

*Pomum* ovatum, aurantiacum, glabrum, pulposum, magnitudine pyri.

## CUCURBITA.

*bispida.* C. foliis angulatis, caule petiolisque hispidis.

*Iaponice*: Fiotari, et Ko, vulgo Iungauo, it. Iugao.

*Ko*, vulgo Iungauo. Kacmpf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 811.

*Crescit* prope Nagasaki.

*Floret* Septembri.

*Caulis* sulcatus, scandens, pilis cinereis undique tectus.

*Folia* petiolata, 5-angulata, vel sublobata angulis rectis, nervosa, utrinque villosa.

*Petoli* teretes, hispidi, digitales.

*Flores* in axillis foliorum densissime pilosi pilis ferrugineis; inferiores longiores, digitales; superiores breves.

*Cirrhi*

*Cirrhi* simplices, bifidi, trifidi.

*Calyx* uti pedunculus densissime ferrugineo-hirsutus.

*lagena-* C. foliis cordatis denticulatis tomentosis basi subtus bi-  
*ria* glandulosis, pomis lignosis.

*Cucurbita* lagenaria. Linn. sp. Pl. p. 1434.

*Iaponice*: Feo, vulgo Nari Finango. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 810.

*Crescit* hinc inde.

*Fructus* pro lagenis inservit quandoque, licet in his terris rarius.

*Pepo*. C. foliis lobatis, pomis laevibus.

*Cucumis* Pepo. Linn. sp. Pl. p. 1435.

*Iaponice*: To Kwa, vulgo Togwa et Kamo Uri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 811.

*Crescit* cum priori hinc inde culta.

*verruco-* C. foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis.

*sa*. *Cucurbita* verrucosa. Linn. spec. Pl. p. 1435.

*Iaponice*: Ko Kwa, vulgo Soba Uri, it. Niga Gori.

*Ko Kwa*, vulgo Soba Uri. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 811.

*Colitur* et *crescit* hinc inde.

*Citrul-* C. foliis multipartitis.

*lus*. *Cucurbita* Citrullus. Linn. spec. Pl. p. 1435.

*Iaponice*: Suikwa.

*Crescit* iuxta Nagasaki, culta.

*Floret* Iunio.

## CUCUMIS.

*Melo*. C. foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis.

*Cucumis* Melo. Linn. sp. Pl. p. 1436.

*Iaponice*: Tenkwa, vulgo Kara Uri. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 811.

*Crescit* saepissime culta, prope Nagasaki.

*sativus*. C. foliorum angulis rectis, pomis ovato-oblongis scabris.

Cucumis sativus. Linn. sp. Pl. p. 1437.

*Iaponice*: Akwa, vulgo Karas uri, it. Ki Uri.

*Akwa*, vulgo Karas uri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 811.

*Crescit* cum prioribus et sequentibus cultus.

*flexuosus*. C. foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis fulcatis curvatis.

Cucumis flexuosus. Linn. sp. Pl. p. 1437.

*Iaponice*: Sjo Kwa, vulgo Awo Uri, it. Kwassi uri.

*Sjo Kwa*, vulgo Awo Uri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 811.

*Hollandis* et Interpretibus japonicis: Banket Melon.

*Crescit* cum prioribus iuxta Nagasaki alibique culta.

*Fructus* maturus Iunio.

*Poma* magnitudine pyri maioris, oblongo-cylindrica, fulcata, laevia, glabra, edulia et deliciofa.

*conomon*. C. foliis angulato-sublobatis dentatis, pomis fusiformibus 10-fulcaris glabris.

*Iaponice*: Kwa, Furi uri, Sjiro uri, Tfke uri et Tfuke uri, item communissime Konomon. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 811.

*Colitur* ubique.

*Caulis* decumbens, striatus, pilis raris hispidus uti petioli.

*Folia* petiolata, cordata, angulato-sublobata, dentata, nervosa, supra viridia, subtus pallida, utrinque sed imprimis nervis subtus piloso-scabra.

*Petioli*

*Petoli* palmares.

*Flores* in axillis pedunculati, aggregati, flauī.

*Pedunculi* brevissimi, hispidi.

*Fructus* magnitudine capitis humani et ultra, oblongi, decemfulcati, glabri.

*Ufus*: Fructus cerevisiae japonicae, ex *Oryza* confectae, faecibus condiuntur, et sub nomine *Connemōn* divenduntur, crebrumque hoc coelo obsonium est, quod etiam non raro ab Hollandis in Bataviam et quandoque in Belgium transfertur.

## BRYONIA.

*Iaponica*. B. foliis cordatis indivisis angulatisque dentatis inermi-hispidis.

*Iaponice*: Koots Tsta, it. Fimits Tsta.

*Crescit* hinc inde, late repens in omnibus fere muris prope Nagasaki.

*Folia* cordata, indivisa et angulato-triloba, acuta, dentata, supra viridia, pilis minutissimis inermi-hispida; subtus pallida, punctato-squamosa, pollicaria.

## SICYOS.

*angulata*. S. foliis angulatis.

*ra*. Sicyos angulata. Linn. sp. Pl. p. 1439.

*Iaponice*: Tamatsagori.

*Crescit* prope Nagasaki.

## LOBELIA.

*Erinus*. L. caule decumbente, foliis lanceolatis serratis, pedunculis longissimis.

*Lobelia Erinus*. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 667. Mant. p. 483. sp. Pl. p. 1321.

*Iaponice*: Fanpen Ran, i. e. Flos floribus secundis.

*Caulis* decumbens, ramosus.

*Folia* undulata, subdentata, sessilia, glabra.

*Flores* axillares pedunculis folio duplo longioribus.

*erinoides.* L. caulis decumbentibus filiformibus, foliis petiolatis oblongis dentatis.

*Labelia erinoides.* Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 667.  
Mantiss. 291. spec. Pl. p. 1322.

*Crescit* in insula Nipon.

*Floret* Iunio.

## V I O L A.

*hirta.* V. acaulis foliis cordatis piloso-hispidis.

*Viola hirta.* Linn. sp. Pl. p. 1324.

*Iaponice:* Oo Sumire, it. Ko Nassubi.

*Crescit* circum Iedo.

*Floret* Aprili; defloruit Maio.

*palustris.* V. acaulis foliis reniformibus.

*Viola palustris.* Linn. sp. Pl. p. 1324.

*Iaponice:* Sumire.

*Crescit* in regionibus Nagasaki.

*odorata.* V. acaulis foliis cordatis, stolonibus reptantibus.

*Viola odorata.* Linn. sp. Pl. p. 1324.

*Iaponice:* Kotjo, Kotjo So, et Kutjo, it. Kinsai et Simire.

*Kinsai*, vulgo Simire. Kaempf. Amoen. ex. Fascic. V. p. 875.

*Crescit* in montibus Nagasaki, Kaminoseki, alibique, vulgaris circa margines viarum.

*Floret* Ianuario, Febuario, Martio, Aprili.

*tricolor.* V. caule trigono decumbente, foliis oblongis incis, stipulis dentatis.

*Viola tricolor.* Linn. sp. Pl. p. 1326.

*Iaponice:* Kinsai, it. Simire, vulgo Komafisiko.

*Kinsai*,

*Kinsai*, vulgo Simire. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 875.

*Crescit* iuxta margines viarum vulgaris.

*Floret* Febuario, Martio, Aprili.

## IMPATIENS.

*Balsa*. I. pedunculis unifloris subaggregatis, foliis lanceolatis  
*mina.* superioribus alternis, nectariis flore brevioribus.

*Impatiens Balsamina.* Linn. sp. Pl. p. 1328.

*Iaponice*: Foosen Kwa, it. Tsumane.

*Crescit* prope Nagasaki, interdum in ollis culta.

*Floret* Septembri, Octobri.

*Ex* huius succo cum alumine ungues rubros interdum  
tingunt Iapanenses.

## CLASSIS XX.

## CRYPTOGAMIA.

## FILICES.

## EQUISETUM.

*arvense*. E. scapo frutificante nudo, sterili frondoso.

Equisetum arvense. Linn. sp. Pl. p. 1516.

*Iaponice*: Tsukufukuts.

*Crescit* iuxta vias vulgare.

*Floret* Aprili.

In fructificatione verae sunt antherae cum polline incluso; ubi vero feminei flores, nondum vidi.

*hyemale*. E. caule nudo scabro basi subramoso.

Equisetum hyemale. Linn. sp. Pl. p. 1517.

*Iaponice*: Moku Soku, vulgo Tokufa, varietas tenuis.

*Moku Soku*, vulgo Tokufa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 891.

*Crescit* iuxta Iedo, Nagasaki, alibi.

## OPHIOGLOSSUM.

*Iaponi-* O. caule flexuoso angulato, frondibus supradecompositis: pinnulis alternis incis.  
*cum.*

*Iaponice*: Kaikinsja, siue Siamisen Tsulu, it. Sasin Ito.

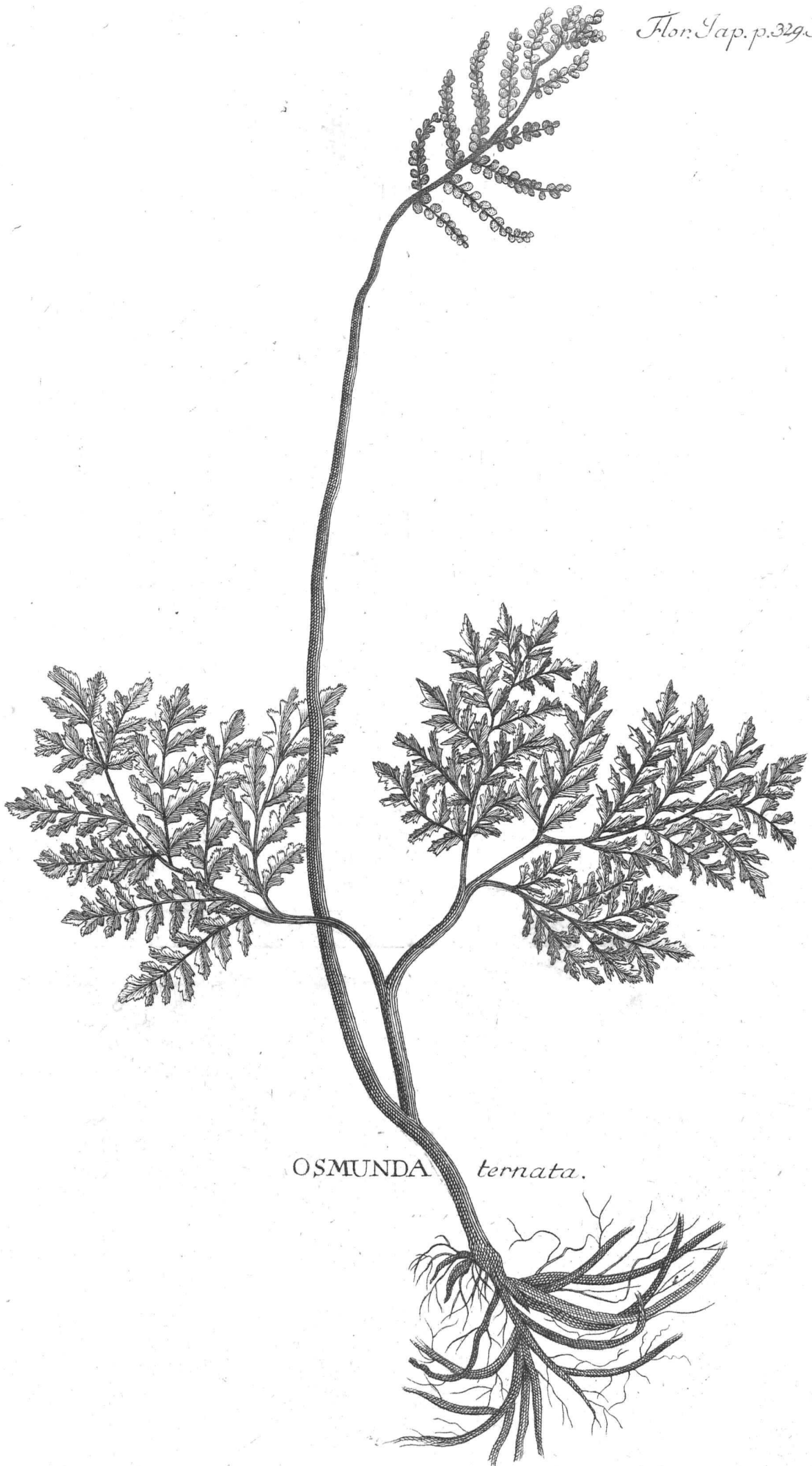
*Crescit* prope Nagasaki, in Kosido et Satsuma.

*Floret* Septembri, Octobri, Novembri.

*Caulis* filiformis, flexuosus, biangulatus, glaber, scandens.

*Frondes* alternae. *Inferiores* tripartitae: lobus medius lan-





OSMUNDA *ternata.*

lanceolatus, inciso-ferratus; *laterales* bifidi, ferrati, minores. *Superiores* bipinnatae pinnulis incis. *Supremae* floriferae pinnulis linearibus, aequalibus, integris.

*Differt* ab *O. flexuoso*:

I. fronde supradecomposita.

II. pinnis alternis, nec oppositis.

III. pinnulis alternis, inciso-pinnatifidis, incisuris ferratis.

IV. pinnulis floriferis linearibus.

ab *O. scandente*: a. pinna extrema non elongata, nec basi auriculata.

b. fronde decomposita pinnis subternis, inciso-tribus.

## OSMUNDA.

*ternata*. *O.* scapo caulino solitario, fronde tripartita supradecomposita. vid. Tab. 32.

*Crescit* circum Nagasaki, vbi semel legi.

*Floret* Octobri, Novembri.

*Radix* fasciculata fibris numerosis, filiformibus, parum fibrillosis.

*Stipes* inferne simplex, pollicaris, mox diuisus in duas partes frondem scilicet et scapum floriferum.

*Frons* solitaria, petiolata, supradecomposite ternata, glabra. *Petiolus* frondis compressiusculus, digitalis, inferne triternatus, nudus, superne frondosus, bipinnatus. *Pinnae* et *pinnulae* alternae, incisae, tenuissime ferratae.

*Scapus* e basi petioli frondis, teretiusculus, striatus, erectus, nudus, glaber, fronde duplo longior, apice cernuus, floriferus.

*Florum* spica ramosa; *Spiculae* alternae antheris globosis. *Conf.* *O. virginica*. Plum. Filic. p. 136. tab. 159.

*Iaponica*. O. fronde bipinnata: pinnis cordato-lanceolatis ferratis.

*Iaponice*: Dsjemmai, Phyllitis foliis ramosis. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 891.

*Crescit* iuxta Nagasaki, in montibus Fakoniae, alibi.

*Floret* Aprili, Maio.

*Stipes* frondis teres, flavus, glaber.

*Frons* bipinnata cum impari. *Pinnae* oppositae et alternae, basi obliquae, cordatae, oblongae, obtusae, margine reflexo serrulatae, lineatae, glabrae, supra virides, subtus pallidae, sesquipollicares.

*Fructificantes* frondes distinctae, bipinnatae: *pinnae* oppositae et alternae, lineari-lanceolatae.

*Differt* ab *O. regali*, cui valde similis, frondibus fructificantibus distinctis.

*Lancea*. O. fronde bipinnata: pinnis lanceolatis ferratis.

*Crescit* in insula Nipon, in regionibus Fakoniae.

*Floret* Aprili, Maio.

*Frondes* fructificantes distinctae, spicis floriferis supradecomposite ternatis.

*Frons* bipinnata: *pinnae* suboppositae, superiores oppositae; *pinnulae* alternae, rarius suboppositae, lanceolatae, tenuissime serratae, utrinque attenuatae, glabrae, pollicares et sesquipollicares.

## ACROSTICHUM.

*Lingua*. A. frondibus oblongis obtusis integris petiolatis, surculo repente. vid. Tab. 33.

*Iaponice*: Seki Ii, vulgo Iwa no Kawa, it. Ftotsba; Iwanbami et Iwangasjuwa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 891.

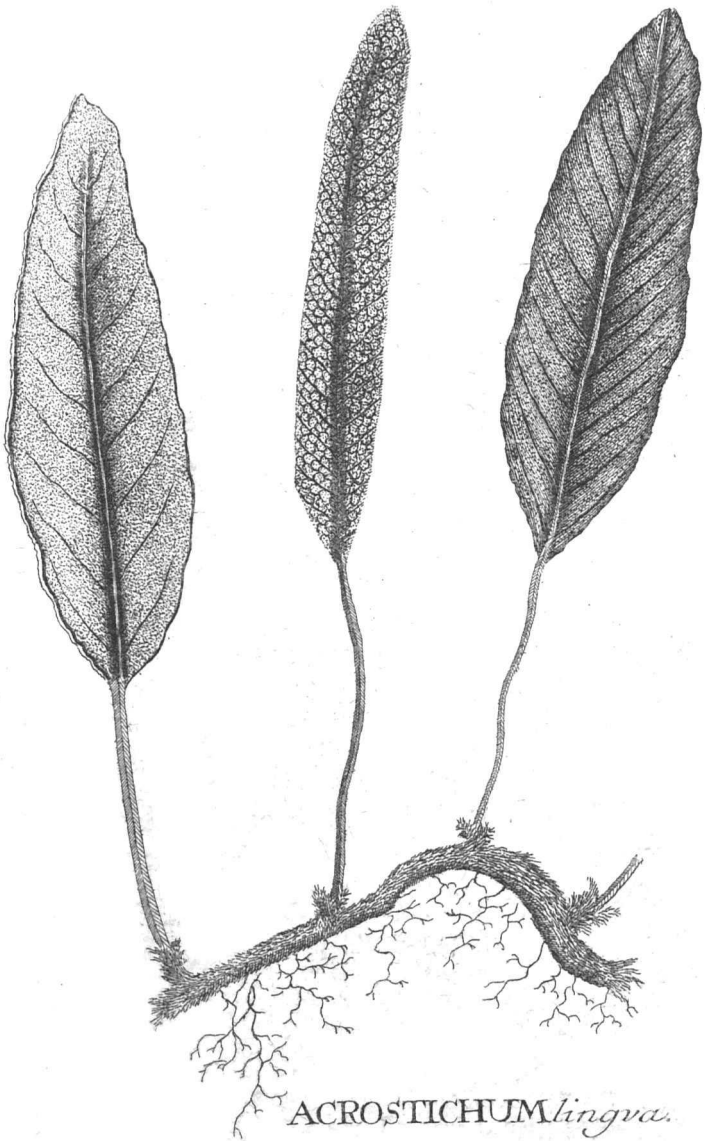
*Crescit* in rupibus Kosido et aliis circum Nagasaki.

*Floret* Octobri.

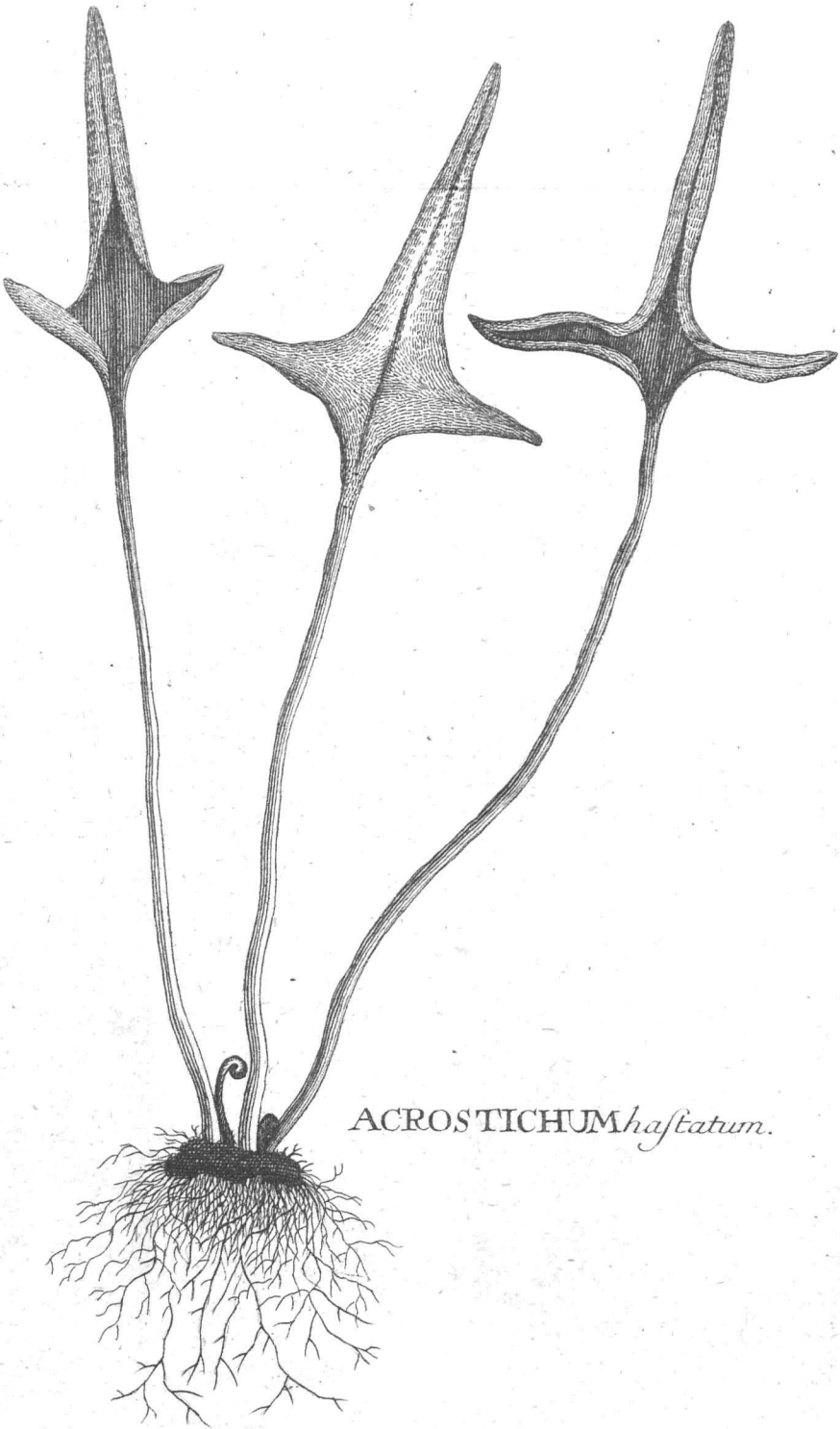
*Radix* repens, flexuosa, imbricato-liquamosa, ferruginea, fibrosa, crassitie calami tenuioris.

*Stipes* seu petiolus trigonus, villosus, erectus, pollicaris usque digitalis.

*Frons* indivisa, oblongo-ovata, minime cordata, obtusa,



*ACROSTICHUM lingua.*



*ACROSTICHUM hastatum.*

sa, integra; supra viridis, glabra; subtus ferruginea, villosa, digitalis.

*Fructificationes* totam paginam, tegentes, reticulatae, ferrugineae.

*Differt* ab *A. punctato*:

α) fronde oblonga, nec cordata.

β) fronde crassa, fere coriacea.

γ) fronde obtusa, nec acuminata.

ab *A. critifolio*.

a) fronde minori et coriacea.

b) furculo repente.

*hastatum.* *A.* fronde simplici hastata. vid. tab. 34.

*Japonice*: Etotsba.

*Crescit* in nemoribus Fusi et Fakoniae.

*Floret* Aprili, Maio.

*Radix* repens, crassa radiculis filiformibus, fibrosis.

*Stipites* e radice plures, ante excrecentiam circinales, tetragoni, saepe flexuosi, adscendentes, ferrugineo-tomentosi, palmares.

*Frons* simplex, hastata, erecta, plana marginibus inuolutis; supra nuda, virescens; subtus tomentosa, cinerea; lobus medius lanceolatus, digitalis: laterales ovatae, duplo breviores.

*Flores* per totam paginam inferiorem sparsi, tenues, oblongiusculi, ferruginei.

## PTERIS.

*piloselloides.* *P.* frondibus sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, furculis repentibus.

*Pteris piloselloides.* Linn. sp. Pl. p. 1530.

*Japonice*: Isi Mame, i. e. Faba lapidea; it. Tsta Mongira et Mame Tsta.

*Tsta Mongira*, i. e. *Hedera repens*; it. Mame Tsta, i. e. *Hedera sabacea*. Kaempf. Ain. ex. Fasc. V. p. 887.

*Crescit* in Kosido arborum truncis et rupibus, alibique satis vulgaris.

*Floret* Octobri, Novembri.

*Radix* filiformis, longa, repens, tomentosa, brunnea.  
P. fron-

*nervosa*. P. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis parallelo-nervosis integris; infimis binatis.

*Iaponice*: Ganso.

*Stipes* angulatus, sulcatus, glaber.

*Frons* pinnata, tota glabra, cum stipite sesquipedalis.

*Pinnae* infimae binatae, reliquae simplices, lanceolatae, integrae, parallelo-nervosae, inferne attenuatae, digitales.

*cretica*. P. frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serratis basi angustatis: infimis subtripartitis.

*Pteris cretica*. Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 782.

*Iaponice*: Toriās.

*Crescit* iuxta Nagasaki inter frutices in montibus.

*Floret* Septembri et sequentibus mensibus.

*sinuata*. P. frondibus bipinnatifidis, pinnulis sinubusque rotundatis.

*Iaponice*: Kusa Sotets.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Frons* debilis, erecta, bipinnatifida, sesquipedalis.

*Pinnae* alternae, patentes, vix digitales, pinnatifidae: laciniae suboppositae, rotundatae, integrae, undulatae, nervosae, glabrae: *sinus* rotundati, nec acuti.

*aquilina*. P. frondibus supradecompositis, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus minoribus.

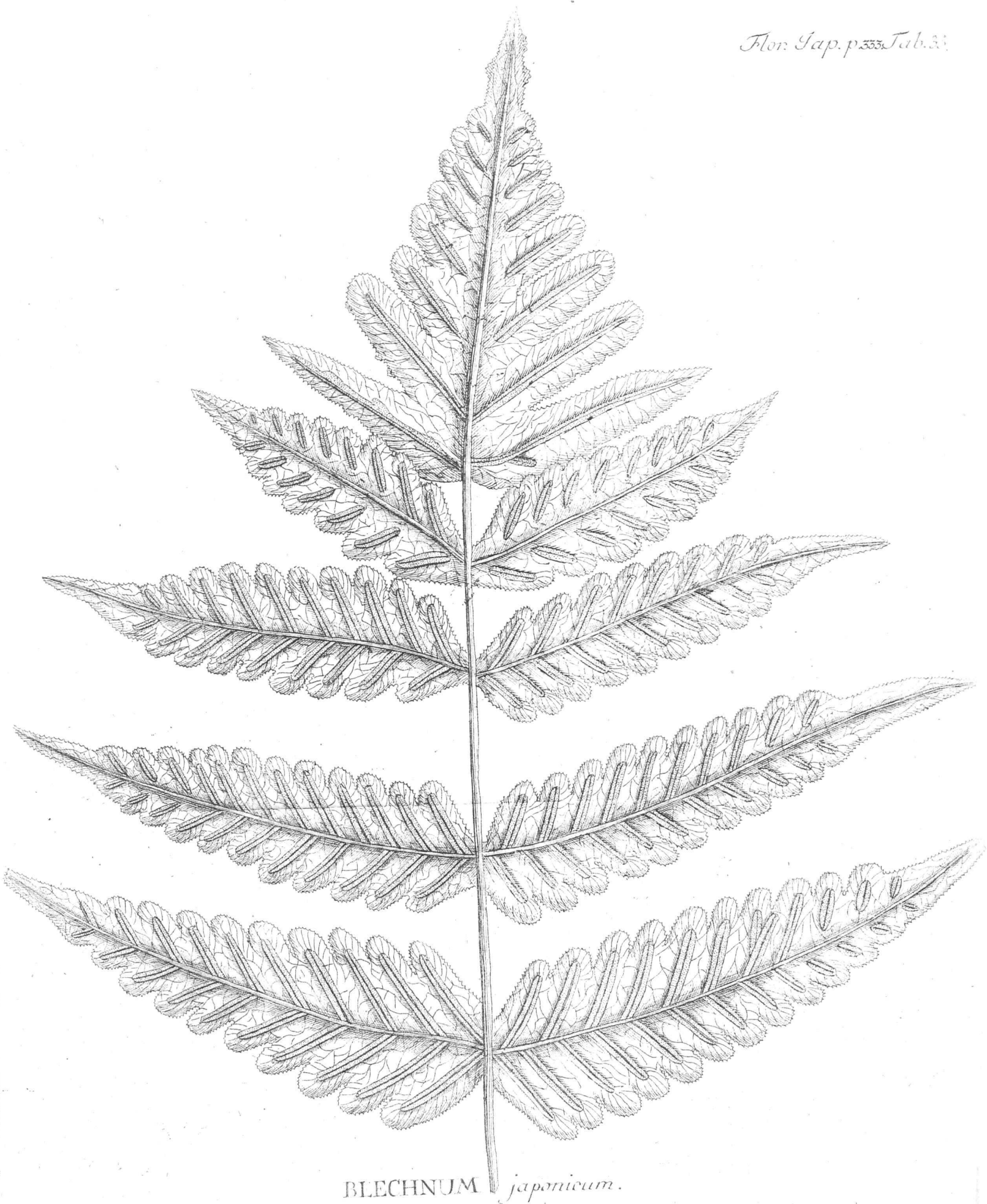
*Pteris aquilina*. Linn. sp. Pl. p. 1533.

*Iaponice*: Kets, vulgo Warabi. Kacmpf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* in sylvulis montium Kosido, Nagasaki, Faku-niae et alibi.

*Ufus*: Frondes iuniores, foliis nondum explicatis, edules sunt et fere ubique fasciculi eius in tabernis venales exponuntur mensibus Aprili et Maio. Radix lignosa contunditur et effusa prima aqua expressa coquitur, atque, licet tunc nigricet, a pauperioribus comeditur.

P. fron-



BLECHNUM *japonicum.*



*Semipin. P.* frondibus bipinnatis: pinnis inferioribus semipinnatis.

*Japonice:* Moro Muki.

*Filices* in genere plures Moromuki appellant Iaponenses.

## BLECHNUM.

*Japonicum.* B. fronde bipinnatifida: pinnulis ovatis obtusis ferratis. vid. Tab. 35.

*Blechnum japonicum.* Linn. supplem. Syft. p. 447.

*Crescit* iuxta Nagasaki et alibi.

*Floret* Iunio.

*Stipes* dorso convexus, laevis; ventre planus, striatus; totus glaber, flexuosus, erectus.

*Frons* bipinnatifida. *Pinnae* oblongae, acutae, pinnatifidae, inferiores subpetiolatae, superiores sessiles. *Pinnulae* ovatae, obtusae, ferratae, glabrae.

*Differt* a *B. orientali*: α) fronde erecta.

β) pinnulis obtusis.

## HEMIONITIS.

*Japonica.* H. frondibus bipinnatis: pinnis lanceolatis integris.

*Frons* tota glabra stipite sulcato, inferne bipinnata, superne pinnata. *Pinnae* et *pinnulae* lanceolatae, acutae, integrae, supra virides, subtus pallidae.

*Fructificationes* in lineis trichotomis per totam paginam inferiorem.

## ASPLENIUM.

*lanceum.* A. fronde simplici elliptica integra glabra, stipite tereti squamoso.

*Stipes* teres, inferne piloso-squamosus, flexuoso-decumbens, digitalis.

*Frons*

*Frons* elliptica, glabra, vix spithamea.

*Fructificationis* lineae margine exteriori propriiores.

*Differt* ab *A. nido*:  $\alpha$ . fronde minori, acuta.

$\beta$ . stipite tereti, basi squamosa.

$\gamma$ . fructificationis lineis a costa remotis.

ab *A. scolopendrio*: fronde lanceolata, nec cordata.

*Trichomanes*. *A. frondibus pinnatis*: pinnis subrotundia crenatis,

*Asplenium Trichomanes*. Linn. sp. Pl. p. 1540.

*Iaponice*: Kufakuso, it. Fakonakso et Fakona Ksa, five Fakona Kusa.

*Fakona Ksa*. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 890.

*Crescit* iuxta Nagasaki, in insula Nipon, montibus Fakoniae et alibi.

*Floret* Maio et sequentibus mensibus.

*Iaponicum*. *A. frondibus pinnatis*: pinnis acutis inciso-pinnatifidis ferrulatis, stipite squamoso.

*Crescit* in montibus Nagasaki.

*Floret* Augusto.

*Stipes* compressus, fulcatus, inferne squamosus, superne glaber, erectus, bipedalis.

*Frons* pinnata. *Pinnae* oppositae, sessiles, lanceolatae, acutae, incisae, pollicem latae, palmares; inferiores longiores; suprema incisa, subtriangularis, acuminata: Lobi ovati, obtusi, ferrulati.

*Lineae* fructificantes disci parallelae, approximatae, tres vel quatuor contiguae.

*Differt* ab *A. squamoso*: pinnis incisis ferrulatis.

*Conf.* *Asplenium squamosum*. Petiv. Filic. p. 112. tab. 5. fig. 2.

## POLYPODIUM.

*lineare.* P. frondibus lineari-lanceolatis integris glabris, fructificationibus solitariis.

*Crescit* in Kofido rupibus.

*Floret* Octobri.

*Radix* tomentosa, fibrosa, minime repens.

*Fronde* plures, aggregatae, erectae, ellipticae seu inferne attenuatae, dein lineari-lanceolatae, acutae, rarissime bifidae, integrae margine revoluta, glabrae; spithamae.

*Fructificationis* puncta simplici serie.

*Phyllitis.* P. fronde lanceolata glabra integra, fructificationibus sparsis.

*Polypodium Phyllitis.* Linn. sp. Pl. p. 1543.

*Crescit* hinc inde.

*hastatum.* P. fronde trifido-hastata.

*Iaponice:* Kinsesiki.

*Crescit* in Nagasaki montibus.

*Floret* a Febuario usque in Iunium.

*Radix* squamosa villo brunneo.

*Stipes* filiformis, fulcatus, adscendens, glaber, palmaris.

*Frons* hastato-trifida. *Lobi* laterales minores, intermedius duplo longior, omnes lanceolati, acuti, integri, glabri.

*Fructificationes* simplici serie, a costa utrinque aequaliter remotae.

*Differt* a P. trifurcato, eo, quod basis huius hastato-trifida sit, nec apice trifurca sit frons.

*ellipticum.* P. frondibus pinnatifidis: pinnis ellipticis laevibus integris, furculo repente.

*Radix*

*Radix* seu furculus repens, radiculis brunneis tomentosis totus tectus.

*Stipites* angulati, torri, glabri, erecti, spithamaei.

*Frondes* pinnatifidae. *Pinnae* ellipticae, acuminatae, glabrae, laeves, integrae, remotae, quadrijugae, impari maxima.

*unitum*, P. frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus ferratis, serraturis semiovatis nervosis.

*Polypodium unitum*. Linn. sp. Pl. p. 1548.

*Iaponice*: Skakakure Iuri.

*Crescit* iuxta Nagasaki, in Kosido et Satsuma.

*Floret* Octobri.

*falcatum*. P. frondibus pinnatis: pinnis cordatis falcatis acuminatis integris, fructificationibus approximatis sparsis. vid. Tab. 35.

*Polypodium falcatum*. Linn. suppl. fyft. Nat. p. 446.

*Iaponice*: Torano So, it. Kuanfue.

*Crescit* in Kosido montibus, prope Nagasaki.

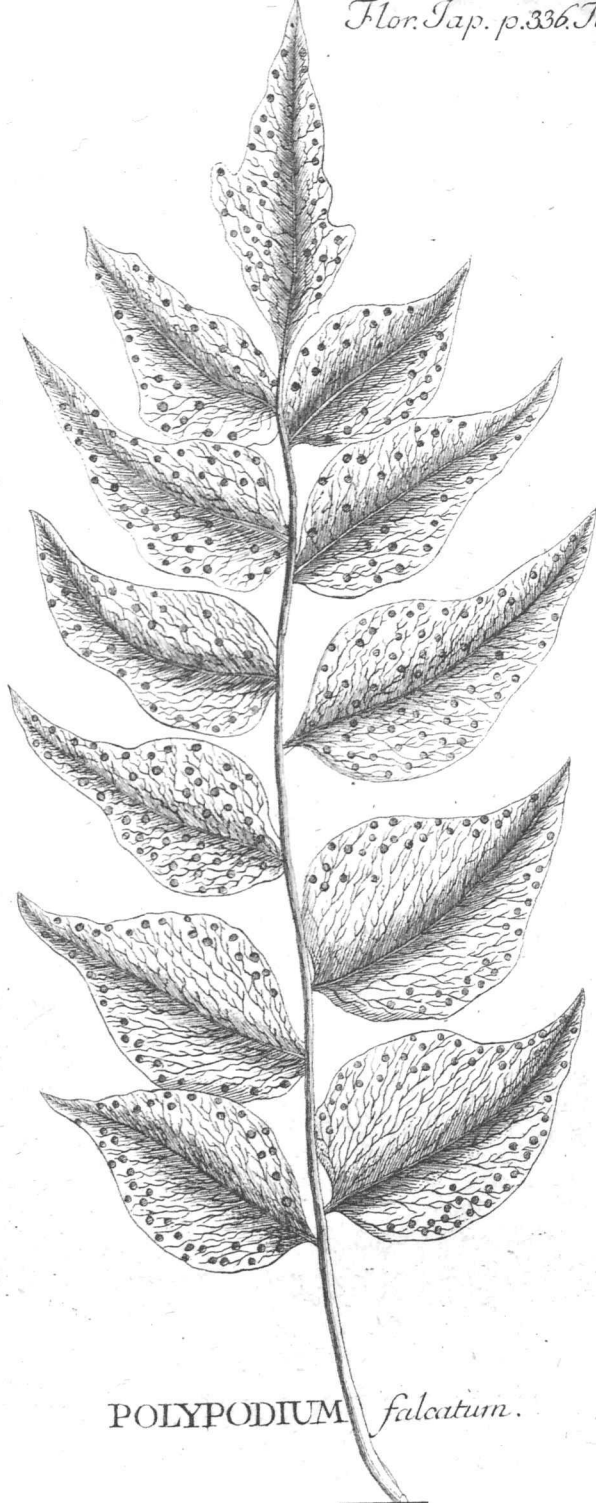
*Floret* Octobri, Novembri.

*Stipes* squamulosus, praesertim basi squamis laxis ferrugineis, angulatus, striatus, cinereus, erectus, spithamaeus.

*Frons* pinnata. *Pinnae* alternae, petiolatae, cordatae, basi latae, longe acuminatae, falcatae, integerrimae, subundulatae; supra saturate virides, laeves; subtus pallidiores, reticulatae; glabrae, pollicares et sesquipollicares. *Pinna* ultima tripartita.

*Perioli* per paria approximati, squamosi, brevissimi, semilineam longi.

*Fructificationis* puncta, plurima, approximata, decem-plici serie.



POLYPODIUM *falcatum.*

*margi-nale.* P. frondibus pinnatis: pinnis superioribus coalitis, inferioribus ensiformibus sursum auriculatis incisfis, stipite villosa.

*Stipites* teretes, tomentosi.

*Fronde*s inferne pinnatae, superne pinnatifidae. *Pinnae* ensiformes, sensim breviores, inciso-pinnatifidae, basi sursum auriculatae; *incisurae* integrae, margine utrinque fructificationibus duabus.

*lacerum.* P. frondibus bipinnatis: pinnulis sessilibus, extimis confluentibus falcatis serratis, stipite squamoso.

*Iaponice*: Oni fida, it. Fiko, et Sida.

*Crescit* in rupibus montium Kosido, Fakoniae, aliorum.

*Floret* a Maio usque in Novembris mensem.

*Radix* repens, squamosa; squamis densis, membranaceis, brunneis, glabris.

*Stipes* sulcatus, squamosus squamis remotis laceris, erectus, bipedalis.

*Fronde*s bipinnatae, glabrae. *Pinnae* alternae. *Pinnulae* inferiores subdistinctae, superiores coalitae, falcato-lanceolatae, infimae subauriculatae, tenuissime serratae absque ciliis, sensim breviores.

*Fructificationes* in apice frondis.

*setosum.* P. frondibus bipinnatis: pinnulis lanceolatis incisfis integris, stipite setoso.

*Iaponice*: Isis fida.

*Stipes* teres, rufescens, pilis atris longis laxis totus tectus.

*Frons* bipinnata. *Pinnae* infimae bipinnatae, superiores pinnatae. *Pinnulae* incisae incisuris lanceolatis integris.

*Fructificationes* in media pagina simplici serie.

*puncta-rum.* P. fronde tripinnatifida: pinnulis lanceolatis obtusis pinnatifidis, stipite villosa.

*Stipes* semiteres, fulcatus, purpureo-punctatus, subvillosus.

*Frons* tripinnatifida. *Pinnæ* patentes. *Pinnulae* lanceolatae, obtusae; pinnatifidae: *laciniae* ovatae, obtusae, ferrulatae.

*Fructificationes* solitariae iuxta incisuras pinnularum.

*glaucum*. P. fronde bipartita bipinnata subtus glauca: pinnulis incisfis integris.

*Iaponice*: Moro Muki.

*Crescit* in montibus Nagasaki, Fakoniae, aliis.

*Floret* Iunio.

*Stipes* semiteres, glaber, spithameus et ultra, apice bifidus cum rudimento frondis in dichotomia.

*Frons* bipartita bipinnatifida, glabra, supra viridis, subtus glauca. *Pinnæ* ensiformes, pinnatifidae: *laciniae* lanceolatae, obtusae, integrae margine reflexo.

*Fructificationes* simplici serie, inter margines laciniarum, minutae.

*dichotomum*. P. frondibus dichotomis bipinnatis: pinnulis linearibus integris parallelis. vid. Tab. 37.

*Iaponice*: Sida, vulgo Moromuki, it. Ura Siro.

*Crescit* in montibus Kosido, iuxta Nagasaki et alibi.

*Floret* Iunio.

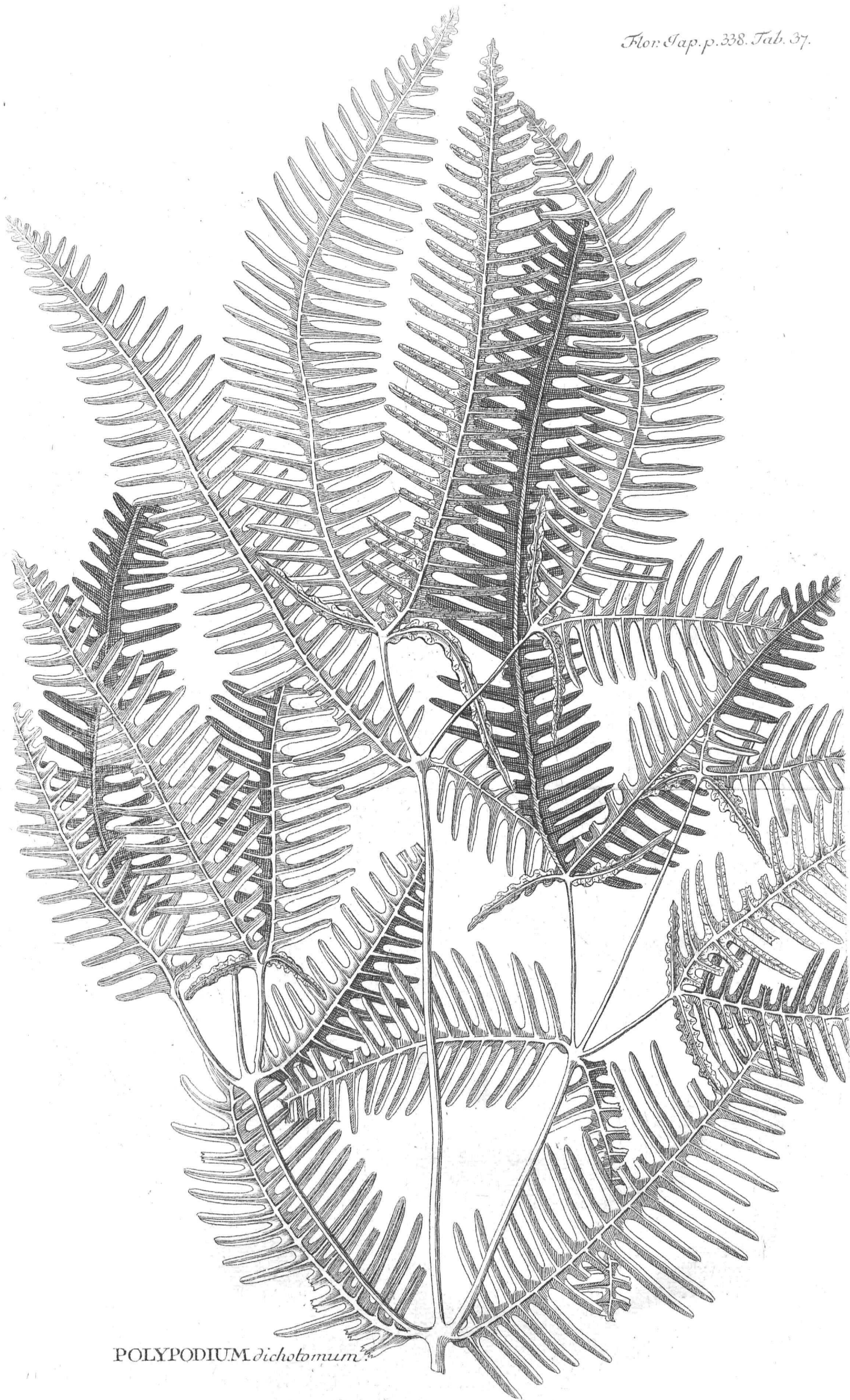
*Surculus* repens, flexuosus.

*Stipes* teres, glaber, flexuoso-crectus, saepius dichotomus, rarius trichotomus.

*Frons* dichotomo-subpedata, bipinnata, supra glabra; subtus glauca. *Pinnulae* coalitae, lineares, acutae, integrae, unguiculares.

*Fructificationes* simplici serie, minutae.

*Ufus*:



POLYPODIUM *dichotomum*.



*Ufus:* Cineres huius cum alumine pulverisato adhibentur contra Aphthas et Excoriationes oris et alias. Pulvis ideo hic vocatur Sida San, i. e. Pulvis fidae.

## ADIANTUM.

- pedatum.* A. frondibus pedatis; foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisus fructificantibus.  
*Adiantum pedatum.* Linn. sp. Pl. p. 1557.  
*Crescit* in Insula Nipon.  
*Floret* Iunio.
- caudatum.* A. frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.  
*Adiantum caudatum.* Linn. Mantiss. p. 308. syst. Nat. Tom. 2. p. 790.  
*Iaponice:* Fakona So.
- aethiopicum.* A. frondibus supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenatis, petiolis capillaribus.  
*Adiantum aethiopicum.* Linn. spec. Pl. p. 1560.  
*Crescit* cum priori in Fakoniae montibus et aliis.

## TRICHOMANES.

- hirsutum.* T. frondibus bipinnatifidis hirsutis: pinnulis crenatis.  
*Trichomanes hirsutum.* Linn. sp. Pl. p. 1561.  
*Frons* cum stipite tota pilis densis brevissimis hirsuta, spithamaea, bipinnatifida. *Pinnae* alternae, lanceolatae, obtusiusculae, sensim breviores, pinnatifidae: *pinnulae* lanceolatae, crenatae.  
*Fructificationes* solitariae in crenis pinnularum.
- strigosum.* T. frondibus bipinnatis: pinnulis rhombeis pilosis serratis, fructificationibus solitariis infra ferraturas.  
*Crescit* in Kosido, Satsuma et Nagasaki.  
*Floret* Octobri.  
*Stipes* tomentoso-strigosus.  
*Frons* bipinnata, tota pilis raris tecta. *Pinnae* ensiformes. *Pinnulae* rhombeae, serratae.  
*Fructificationes* solitariae, infra ferraturas.

*Valde affine Polypodiis.*

*Differt ab Adianto villoso* fructificationibus sparsis, solitariis sub serraturis.

*Iaponicum.* T. frondibus supradecompositis: pinnulis inciso-trifidis acutis.

*Iaponice*: Sinobi.

*Crescit* in Kofido, Satsuma, Nagasaki, alibique in montibus.

*Floret* Septembri, Octobri, usque in Martium.

*Frons* supradecomposita, glabra; stipite torto, sulcato.

*Pinnulae* ultimae acutae, subtrifidae.

*Fructificationes* solitariae in ultimis laciniis, intra margines; *membrana* tegens tenuissima, alba.

*chinese.* T. frondibus supradecompositis, pinnis alternis lanceolatis: pinnularum laciniis cuneiformibus.

*Trichomanes chinense.* Linn. sp. Pl. p. 1562.

*Crescit* hinc inde in montibus.

## MARSILEA.

*retro-* M. foliis quaternis integris.

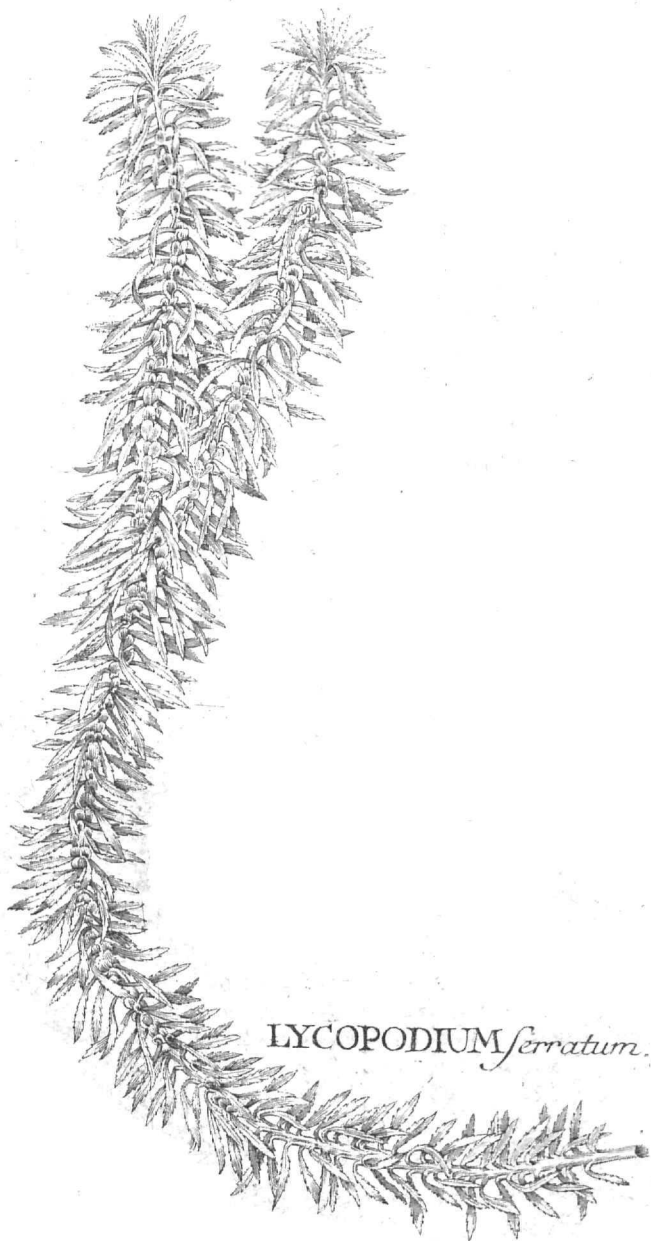
*phylla.* *Marsilea quadrifolia.* Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 792. sp. Pl. p. 1563.

*Iaponice*: Ukingusa.

*Eadem* quadrifolia vulgaris. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 900.

*Crescit* in aquis agrorum *Oryzae* vulgaris.

*Floriferam* vel fructiferam, sub festinanti itinere ab Aula caesarea ad Nagasaki urbem, non inueni.



**LYCOPODIUM** *serratum.*

## MVSCI.

## LYCOPODIUM.

*serratum.* L. foliis quaternis lanceolatis serratis, floribus sessilibus in axillis foliorum. vid. Tab. 38.

*Caulis* inferne decumbens, apice erectus, dichotomus.

*Folia* quaterna, imbricata, lanceolata, serrata, glabra, recurva.

*Flores* sessiles in axillis foliorum per totum caulem.

*clavatum.* L. foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis.

*Lycopodium clavatum.* Linn. sp. Pl. p. 1564.

*Crescit* in montosis Fakoniae regionibus.

*Vidi* absque flore mense Maio.

*Japonicum.* L. foliis sexfariis integris, caule radicante.

*Japonice:* Fi Kago no Kadura, it. Fi Kago no Warabi.

*Crescit* in regionibus Iedo.

*Caulis* repens vel scandens, teres, glaber, ramosus, radicans.

*Folia* verticillata, fena, lanceolato-subulata, integra, glabra, imbricato-patula.

*ornithopodioides.* L. foliis bifariis patentibus: superficialibus distichis, furculis repentibus, spicis sessilibus.

*Lycopodium ornithopodioides.* Linn. sp. Pl. p. 1569.

*Japonice:* Mukade Ko, i. e. Millepedum muscus.

*Crescit* in monte Fakona.

*circinale.* L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis.

*Lycopodium circinale.* Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 794.  
supplem. syst. p. 448.

*Iaponice*: Iwa Maats, i. e. *Pinus sylvestris*, ob similitudinem foliorum.

*Crescit* in montibus circum Nagasaki, Kameru et alibi.

## POLYTRICHUM.

*striatum.* P. caule ramoso, capsulis sparsis, calyptris fursum rursusve pilosis.

*Polytrichum bryoides.* Swartz Diff. de Methodo Muscor. p. 16.

*Bryum striatum.* Linn. sp. Pl. p. 1579.

*Iaponice*: Tai et Koki.

*Crescit* hinc inde, satis vulgare.

## BRYUM.

*argenteum.* B. furculis cylindricis imbricatis laevibus.

*Bryum argenteum.* Linn. sp. Pl. p. 1536.

*Crescit* in regionibus rivi Oygavae.

## HYPNUM.

*delicatulum.* H. furculis subproliferis plano pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis.

*Hypnum delicatulum.* Linn. sp. Pl. p. 1590.

*Iaponice*: Tai, vulgo Koki. Kaempf. Am. ex. Fast. V. p. 831.

*Crescit* in montibus.

*parietinum.* H. furculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis.

*Hypnum parietinum.* Linn. sp. Pl. p. 1590.

*Iaponice*: Tai, vulgo Koki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 831.

*Crescit* hinc inde.

*den-* H. furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simp-  
*droides.* pliciufculis, capsulis erectis.

Hypnum dendroides. Linn sp. Pl. p. 1593.

*Iaponice*: Manningufa.

*Crescit* in monte Koja.

## A L G A E.

### IUNGERMANNIA.

*polyan-* I. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integris im-  
*thos.* bricatis convexis.

Iungermannia polyanthos. Linn. sp. Pl. p. 1597.

*Iaponice*; Tai et Koki.

*Crescit* in regionibus montis altissimi Fusi.

*epiphyl-* I. acaulis foliolo frondi innato.

*la.* Iungermannia epiphylla. Linn. sp. Pl. p. 1602.

*Crescit* locis humidis et montosis vulgaris.

*Florentem* inueni mense Aprili.

### MARCHANTIA.

*poly-* M. calyce communi decemfido.

*morpha.* Marchantia polymorpha. Linn. sp. Pl. p. 1603.

*Crescit* vulgaris in omni horto iuxta domos locis aqueo-  
sis et humidis.

*Floret* Aprili, Maio.

*chenopo-* M. calyce communi dimidiato palmato quadrifido.

*da.* Marchantia chenopoda. Linn. sp. Pl. p. 1603.

*Crescit* hinc inde locis depressis.

## LICHEN.

*sanguis.* L. leprofus cinereo-virescens, tuberculis atris.

*narius.* Lichen sanguinarius. Linn. sp. Pl. p. 1607.

*Crescit* in rupibus montium parvae et magnae Kosido.

*atro-albus.* L. leprofus niger, tuberculis albis.

*bus.* Lichen atro-albus. Linn. sp. Pl. p. 1607.

*Crescit* in rupibus insulae tam parvae, quam magnae Kosido dictae.

*saxatilis.* L. imbricatus foliolis finuatis scabris lacunosis, scutellis folio concoloribus.

Lichen saxatilis. Linn. sp. Pl. p. 1609.

*Iaponice:* Koki, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 831.

*Crescit* in rupibus Kosido et Nagasaki montibus.

*Obs.* Koki Iaponenses vocant plerosque lichenes et muscos in genere.

*physodes.* L. imbricatus laciniis obtusis subinflatis.

Lichen physodes. Linn. sp. Pl. p. 1610.

*Crescit* in summis montibus magnae Kosido.

*Iaponicus.* L. foliaceus depressus inciso-lobatus farinaceus crispus, subtus villosus.

*Crescit* hinc inde, terrae et lapidibus adpressus.

*Folia* imbricata, oblonga, inciso-lobata, farinacea, margine tenuissime crispa, subtus venoso-villosa.

*Affinis* L. *glauco*; sed subtus non glaber, verum tomentosus e radiculis ramosis.

*fraxineus.* L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunofus glaber, scutellis subpedunculatis.

Lichen fraxineus. Linn. sp. Pl. p. 1614.

*Crescit*

*Crescit* in montibus Kosido maioris.

*Floret* Octobri, et aliis mensibus.

*caninus*. L. foliaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente.

Lichen caninus. Linn. sp. Pl. p. 1616.

*Crescit* hinc inde in montibus, sylvulis et alibi.

*pyxida*. L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis.

*tus*. Lichen pyxidatus. Linn. sp. Pl. p. 1619.

*Iaponice*: Kimpaku, vulgo Iwagoki, it. Iwasiba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

*Crescit* in lapidibus montium Nagasaki.

*Floret* Februario et aliis mensibus.

*digitatus*. L. scyphifer ramosus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis.

Lichen digitatus. Linn. sp. Pl. p. 1620.

*Iaponice*: Kimpaku, it. Sekisi, vulgo Iwatagi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 832.

*Crescit* in Miaco et Iedo.

*hirtus*. L. filamentosus ramosus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.

Lichen hirtus. Linn. sp. Pl. p. 1623.

*Crescit* hinc inde in truncis arborum.

## TREMELLA.

*auricula*. T. sessilis membranacea auriformis cinerea.

*la*. Tremella auricula. Linn. sp. Pl. p. 1625.

*Iaponice*: Bokudsi, vulgo Kikuragi, it. Kino Mimi, i. e. arboris auricula. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 832.

*Crescit* iuxta Iedo et alibi.



*lichenoides*. T. frondibus erectis planis, margine crispo laciniato.

*des.* Tremella lichenoides. Linn. sp. Pl. p. 1625.

*Japonice*: Koki.

*Crescit* in Kosido montibus.

## F U C U S.

*faccharinus*. F. caule tereti brevissimo, folio ensiformi subsimplici.

*des.* Fucus faccharinus. Linn. sp. Pl. p. 1630.

*Japonice*: Firomè et Konbu. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 833.

*Crescit* ad littora Oceani japonici, vulgaris.

*Ufus*: post praeparationem totus esculentus, coriaceae licet substantiae. *Dum* munera heic offeruntur, lamina quaedam huius fucii chartae adglutinatur illi, quae singulari modo replicata et filis argento auroque obductis circumligata muneribus super imponitur.

## U L V A.

*latissima*. U. oblonga plana undulata membranacea viridis.

*des.* Ulva latissima. Linn. sp. Pl. p. 1632.

*Adluit* littora in pluribus portubus huius regni.

*lactuca*. U. palmata prolifera membranacea, ramentis inferne angustatis.

*Invenitur* in variis littoribus cum priori.

## F U N G I.

### AGARICUS.

*campestris*. A. stipitatus pileo convexo squamato albido, lamellis rufis.

Agaricus campestris. Linn. sp. Pl. p. 1641.

*Japo-*

*Iaponice*: Naba, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 832.

*Item*: Tam vulgo Taki, Agaricus in genere, cuius sine dubio in hisce terris plures inveniuntur species, vocatur a Iaponensibus. Horum varietates sunt Sitaki, Fastaki, Mastaki, Kuragi, et Kistaki. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 822.

*Agarici* heic siccati quotidie eduntur et valde expediti sunt in omnibus fere iusculis et Embemmatibus. Venales ideo existant in omnibus fere tabernis per totum regnum.

## BOLETUS.

*suberosus*. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.

Boletus suberosus. Linn. sp. Pl. p. 1645.

*Crescit* in arborum caulibus, grandis; mihi oblatus fuit a Medico caesareae Maiestatis in Iedo, Dno Kasragawa Fossju.

*fomentarius*. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus aequalibus glaucis.

Boletus fomentarius. Linn. sp. Pl. p. 1645.

*Crescit* in lignis ficcis, inque ipsis rimis.

*versicolor*. B. acaulis fasciis discoloribus, poris albis.

Boletus versicolor. Linn. sp. Pl. p. 1645.

*Iaponice*: Saru no Kuskaki, i. e. Sella Simiae.

*Crescit* in veteribus truncis arborum iuxta Nagasaki et alibi, mensibus Iunio, Iulio.

*agaricoides*. B. acaulis coriaceus laevis, poris angulatis lineari-oblongis undulatis.

*Crescit* in rimis tectorum, hinc inde.

• *Fungus* coriaceus, laevis, ferrugineus, rotundatus vel oblongus.

oblongus, angulis integris, glaber, superiori convexa pagina rimis adnatus.

*Pori* in inferiori pagina variantes pro diversa fungi aetate, minuti et maiores, angulati et lamellati ut in agaricis: lamellis undulatis, intra marginem abruptis.

*Ad* agaricos parasiticos acaules referri non potest, quum lamellae non integrae, sed saepius abruptae et pori angulati.

*dimidia-B.* stipitatus perennis, pileo dimidiato undulato laevius.  
poris albis. vid. Tab. 39.

*Iaponice*: Mannen Taki, it. Reis.

*Crescit* iuxta Iedo et Nagasaki, ubi mihi dono datum fuit, a Medico Imperatoris et a Sacerdote primario templi Meofusi.

*Radix* fungi truncata, nodulosa, fibrillosa.

*Stipes* subteres, flexuoso-erectus, nodoso-inaequalis: nodis rotundatis, compressis, inaequalibus; substantia tenaci, coriacea; glaber, ferrugineus, crassitie digiti crassioris, sesquidigitalis.

*Pileus* dimidiatus, i. e. margine altero, nec in centro insertus, subhorizontalis, raro integer, plerumque undulatus, submarginatus, coriaceus; supra convexus, undulato-inaequalis, glaber, ferrugineo-nitidus, margine luteo; subtus albus, parum concavus poris tenuibus; sesquipollicem longus, duos pollices latus.

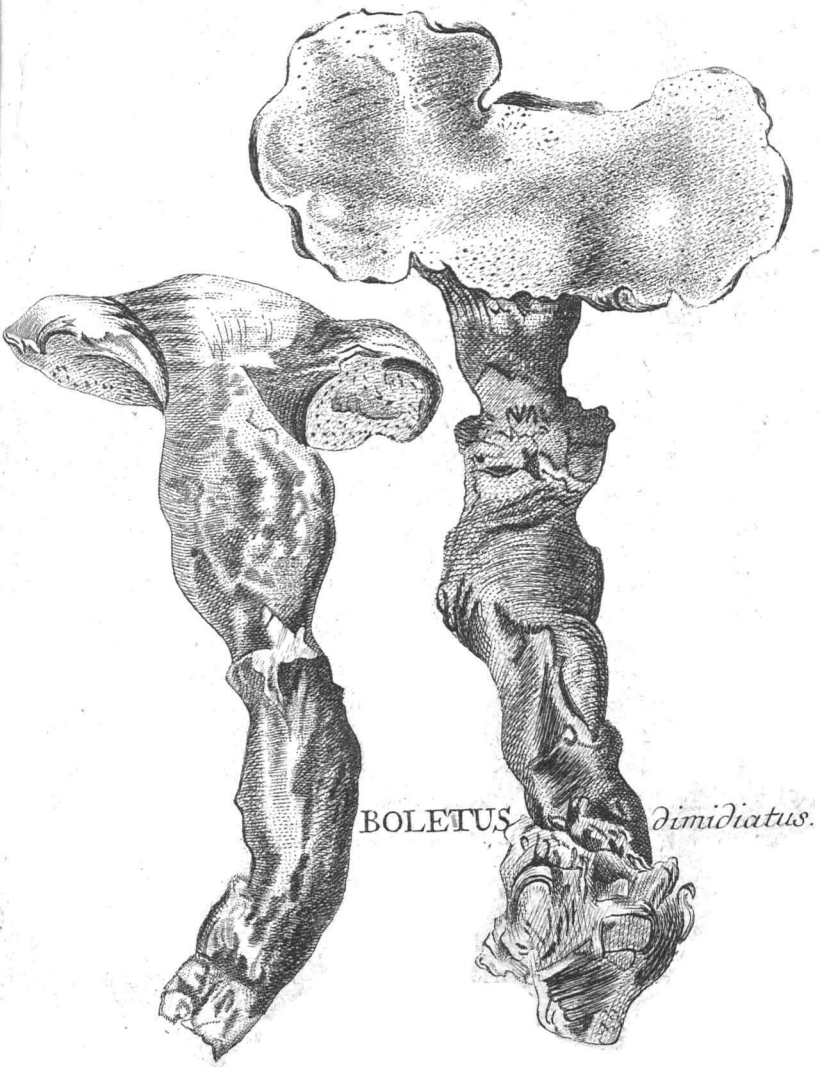
## CLAVARIA.

*muscoi-C.* ramis acuminatis inaequalibus luteis.

*des.* Clavaria muscoides. Linn. sp. Pl. p. 1652.

*Crescit* in insula Saikokf, locis depressis

*Inveni* mense Iunio aggregatam, subsimplicem.



BOLETUS *dimidiatus.*

## LYCOPERDON.

*Tuber.* L. globosum solidum muricatum radice destitutum.

Lycoperdon Tuber. Linn. sp. Pl. p. 1653.

*Iaponice*: Sjioro. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 832.

*Crescit* sub terra, iuxta abietes.

*Fungus* heic magnitudine pruni maioris; recens mollis, brunneus; sale confusus niger evadit.

*Ufus*: sale conditus in iusculis saepe heic editur coctus.

## MUCOR.

*Mucedo.* M. stipitatus capsula globosa.

Mucor Mucedo. Linn. sp. Pl. p. 1655.

*Crescit* in pane et aliis rebus variis.

## PLANTAE OBSCURAE.

1. *Sedum foliis ovatis, integris.**Iaponice*: Itsuma degusa.*Crescit* in insula Nipon.*Caulis* flexuoso decumbens, superne ramosus, palmaris.*Folia* sparsa, sessilia, ovato-oblonga, obtusa, glabra.*Tota* herba carnosa.*Flores* non vidi.2. *Sedum foliis subrotundis crenatis.**Caulis* filiformis, flexuosus erectus, uti planta tota glaber.*Folia* opposita, sessilia, suborbiculata, crenata, unguicularia.3. *Fagara foliolis inaequilateris integris.**Iaponice*: Saikat Si.*Arbustula* erecta, ramosa, omnibus partibus glabra.*Rami* alterni, striati, flexuosi, glabri, patuli.*Ramuli* spinescentes, purpurei, horizontales, spinulosi, pollicares. Spinulae alternae, similes spinis.*Folia* in ramis pinnata, e gemmis plura, subseptemiuga, patentia. *Foliola* opposita, ovata, obtusa, inaequilatera, integra, semiunguicularia.4. *Euphorbia simplex foliis oblongis.**Iaponice*: Taigeki.*Planta* palmaris, simplex, erecta.*Folia* alterna, inferne attenuata, sessilia, oblonga, obtusa, integra, glabra, subtus pallidiora, frequentia, pollicaria.5. *Bladhia foliis serratis glabris laevibus.**Caulis* frutescens, pusillus, articulatus, simplex.*Folia* in apice caulis opposita, aggregata, breviter petiolata, ovata, acuminata, serrata, laevia, glabra, circiter quatuor, sesquipollicaria.*Bacca* rubra, magnitudine pisi minoris.6. *Convolvulus foliis cordatis septemnerviis.**Iaponice*: Karami Kadsura, it. Saisin.*Caulis* decumbens, radicans, striatus, glaber.*Folia*

*Folia* alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, integra, septemnervia, reticulato-venosa, subtus pallida, utrinque glabra, palmaria.

*Petoli* longitudine foliis aequantes.

7. *Piper* foliis 7-nerviis, inaequilateribus.

*Iaponice*: Fotsu Kadsura.

*Crescit* in montibus iuxta templum Meofusi.

*Caulis* ramosus, articulatus, flexuosus, glaber, decumbens.

*Folia* in articulis alterna, petiolata, ovata, vix cordata, inaequilatera, acuminata, integra, septemnervia, subtus pallida, utrinque glabra, bipollicaria.

*Flores* non vidi, sed dicebant Iaponenses, esse illos spicatos, unde Saururum vel Piperem esse conjicio.

8. *Ficus* foliis trilobis, caule repente radicante.

*Iaponice*: In Tsta. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 887.

*Crescit* in Dezima, prope Nagasaki, in Kosido, et Papenberg, lapidibus adhaerens et late repens.

*Caulis* teres, flexuosus, serpens, radicans radiculis frequentissimis capillaribus, villosus.

*Folia* alterna, brevissime petiolata vel subsessilia, triloba et 5-loba, pilosa, reflexa, semiunguicularia.

*Stipulae* ad basin foliorum, lanceolato-setaceae, duae minutae.

9. *Vitis* foliis cordatis dentibus setaceis.

*Iaponice*: Tsjoo vulgo Tsta, i. e. Hedera; it. Ion Tsta, i. e. Hedera legitima. Tsta murum et hederam significat.

*Crescit* in muris Dezimae et alibi vulgaris, non florens.

*Caulis* scandens et repens, radicans radiculis fibrosis capillaribus, filiformis, glaber, subsimplex.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, acuta, serrata dentata dentibus seta terminatis, 5-nervia, subtus pallida, utrinque glabra, patentia, semipollicaria.

*Petoli* folio breviores, capillares ex eadem gemma cum radiculis cirrhiiformibus.

10. *Rhus* hirsuta spinosa.

*Rami* et ramuli hirsuti, erecti, spinosi.

*Folia* pinnata cum impari, circiter sexiuga, erecta.

*Foliola* opposita, sessilia, ovata, acuminata, serrata; supra strigosa

gosa pilis rigidis ferrugineis decumbentibus, spinosa; subtus sublanata, pallidiora, spinosa; vix pollicaria superioribus sensim minoribus.

*Petiolis* ramis similes, spinosi.

*Spinae* ramorum et petiolorum subulatae, inaequales, patentes; *spina* inter foliola longior triplo vel ultra. *Spinae* vel aculei foliorum in ipsa costa setaceae.

11. *Rhus* foliis subtus glaucis, spinosa.

*Caulis* frutescens ramis subangulatis, glabris, erectis.

*Folia* opposita, pinnata cum impari, subsexiuga, vel si petiolos pro ramulis sumere velis, opposita, sessilia.

*Foliola* opposita (in petiolis vel ramulis) sessilia, ovata, longe acuminata, remote ferrata ferraturis seta terminatis, glabra, spinosa, subtus glauca, pollicaria, superiora breviora.

*Spinae* sparsae in ramis, ramulis (petiolis) et costa foliorum, inaequales, horizontales et recurvae. *Spinae* inter insertionem foliorum longitudine fere foliorum.

12. *Chelidonium* foliis incisif.

*Caulis* herbaceus, lactescens, erectus.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, ovata, inciso lobata, lobis iterum inciso-lobatis, sinubus rotundatis; supra viridia, subtus albida, palmaria et ultra.

13. *Carduus* foliis ciliato-spinosus.

*Japonice*: Okera.

*Caulis* herbaceus, erectus, lana tectus, ramosus.

*Folia* oblongo-lanceolata, setaceo-acuminata, adultiora glabra, iuniora lanata, margine ciliato-spinosa, pollicaria.

14. *Carduus* foliis lyratis.

*Folia* inferiora lyrata, ciliato-spinosa, subtus villosa, in petiolos attenuata, spithamaea et ultra.

15. *Japonice*: Faro Kwai Soo.

*Caulis* nullus; sed *folia* radicalia plura, linearia, integra, glabra erecta, graminea, spithamaea vel ultra.

*Elores* radicales, pedunculati, solitarii.

*Pedun-*



*Pedunculi* uniflori, pollicares.

*Calyx* monophyllus, 5-fidus: *lacinae* ovatae, filiformi-cuspidatae.

*Forſan* ſcitaminea planta.

16. *Commelina*.

*Iaponice*: Kuſi Kuſo.

*Ex interioribus provinciis* ſine flore mihi fuit.

17. *Brasſica*.

*Iaponice*: Fata Sāwo.

*Flores* albi; *Siliquae* lineares, glabrae, roſtratae.

18. *Tetradynama folio radicali lacero*.

*Iaponice*: Miſſuna.

*Folium* radicale pinnatifido-lacerum, pinnis iterum ſinuatis; totum glabrum, pedale, palmam latum.

19. *Ranunculus*, hirsutus.

*Iaponice*: Iakomoſi, vulgo Mehaſigi.

*Folia* incifo-palmata, denſe hirsuta.

20. *Corchorus*.

*Iaponice*: Genſin.

*Caulis* tetragonus, ſulcatus, erectus, herbaceus.

*Folia* petiolata, ovato-oblonga, basi rotundata, acuta, ferrata, glabra, ſequipollicaria.

21. *Iaponice*: Tſuru Ninſin.

*Caulis* filiformis, debilis, ſcandens, glaber.

*Folia* alterna, petiolata, quaterna, glabra, patentiffima.

*Foliola* breviffime petiolata, ovato-oblonga, obtuſa, integra, glabra, tenerrima, pollicaria.

22. *Croton foliis ſubtus tomentofis*.

*Frutex* (vel arbuſcula) fere totus tomentofus.

*Rami* alterni, erecti, teretes.

*Folia* alterna, petiolata, ſuborbiculata cum acumine, ſuperne paullo

paullo latiora, venosa, serrulata, supra incana, subtus albo tomentosa, pollicaria usque palmaria.

*Petoli* foliis paullo breviores.

23. *Iaponice*: Fe no Ki.

*Frutex* ramis et ramulis oppositis, teretibus, muricatis.

*Folia* opposita, petiolata, oblonga, serrata, villosa-scabra, subtus albo tomentosa, patentia, pollicaria.

*Petoli* brevissimi.

*Baccae* binae vel tres aggregatae, petiolatae, dispermae, magnitudine pisi minoris, maturae Ianuario.

24. *Ligustrum* floribus verticillatis.

*Iaponice*: Toko So.

*Frutex* erectus ramulis oppositis, patulis.

*Folia* opposita, sessilia, ovata, integra, glabra, unguicularia.

*Flores* in ramulorum apice subspicati, minutissimi.

*Bractae* oppositae, lanceolatae, patentes, longitudine floris.

25. *Ligustrum* glabrum.

*Iaponice*: Masaki.

*Frutex* ramis glabris, erectis.

*Folia* opposita, brevissime petiolata, ovata, obtusa cum acumine, integra, glabra, unguicularia.

26. *Evonymoides* baccis parvis.

*Iaponice*: Kokusagi.

*Crescit* prope Iedo, Nagasaki et alibi.

*Frutex* vel arbuscula erecta, ramis teretibus, glabris.

*Folia* alterna, petiolata, obovata, apice obtusata cum acumine, inferne angustata, integra, glabra, subtus pallidiora, inaequalia, pollicaria usque palmaria.

*Petoli* vix semiunguiculares.

*Baccae* pedunculos terminantes, sessiles, aggregatae, coerulae, minutae.

27. *Iaponice*: Kembo Ko, Ruugambokf, vulgo Sakaki. Kaempf.

Am. exot. Fasc. V. p. 777.

*Crescit* prope Iedo.

*Arbor* vel *frutex* glaber, ramis oppositis, purpureis, patulis.

*Folia*

*Folia* opposita, petiolata, inciso-trilobata, lobis inciso-dentatis, glabra, venosa, subtus pallidiora.

*Petiolis* folio duplo breviores.

*Rara* dicebatur haec arbuscula.

*Ex ligno* formantur penicilli pro purificandis dentibus.

28. *Arbor* foliis laurinis, trinerviis.

*Japonice*: Wujaku.

*Crescit* in regionibus Miaco.

*Arbor* ramis teretibus, purpureis; ramulis villosis, alternis.

*Folia* alterna, breviter petiolata, ovata, acuminata, integra, trinervia, supra glabra; subtus glauca, adultiora nuda, iuniora hirsuta, sesquipollicaria.

29. *Fucus*.

*Japonice*: Fifik.

*Crescit* in Porta Nagasaki.

30. *Diadelpa* hirsuta.

*Japonice*: Kufin.

*Caulis* striatus, inanis, villosus, erectus.

*Folia* pinnata cum impari, decemnuga et ultra.

*Foliola* subopposita, brevissime petiolata, ovata, obtusa, integra, villosa, unguicularia.

31. *Japonice*: Son no Ige.

*Arbor* ramis teretibus, punctatis, purpureis, spinosis.

*Spinæ* sparsæ, frequentes, purpureæ, punctatae, horizontales, pollicares.

*Folia* sub spinis, brevissime petiolata, ovata, acuta, ferrata, glabra, patentia, semipollicaria.

32. *Sideritis* foliis hirsutis.

*Japonice*: Kvune Soba.

*Planta* spithamaea, erecta, radice fibrosa.

*Folia* petiolata, oblonga, ferrata, utrinque hirsuta.

33. *Veronica* in aquis et limosis crescens.

*Japonice*: Megusa sive Faka.

*Caulis* subtetragonus, glaber, simplex, inferne in articulis radicans.

*Folia* opposita, breviter petiolata, ovata, obtusa, integra, glabra, semipollicaria.

34. *Arbuseula scandens*, forsan contorta.

*Iaponice*: Ipin no Ki.

*Crescit* in Osakka culta.

*Arbor* ramis alternis flexuoso-erectis, glabris.

*Folia* alterna, breviter petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, pollicaria.

*Stipulae* duae ad basin petioli, lanceolatae, patulae.

*E ligno* Pectines conficiuntur.

35. *Hibiscus foliis subtus tomentosus*.

*Iaponice*: Otara, it. Tara no Ki.

*Crescit* in regionibus Fakoniae.

*Caulis* fruticescens ramis inanibus, villosis.

*Folia* in apicibus ramorum aggregata, petiolata, septemlobata, patentia; *lobi* serrati; supra glabra nervis villosis, subtus 7-nervia nervis parallelo-nervosis, tomentosa; palmaria.

36. *Iaponice*: Iamma Sakuso.

*Folium* radicale maximum, cordatum, integrum, glabrum, pedale.

37. *Sapindus*, foliis alternis.

*Iaponice*: Mukorossi.

*Crescit* in Iedo.

*Fructus* dicebantur a Medicis amari, succosi.

*Arbor* ramis, petiolis et foliis glabris.

*Folia* pinnata cum impari, sexiuga circiter, pedalia.

*Foliola* subsessilia, ovata, lanceolata, integra, tenera patentia, digitalia.

38. *Iaponice*: Koskibu, it. Asikurossi, i. e. Mors Vaccae.

*Crescit* in regionibus montium Fusi, et Fakoniae, atque prope Iedo.

*Flores* incipit Maio; flores autem non vidi.

39. *Iaponice*: Ore, vulgo Iabo So.

*Folia* breviter petiolata, oblongo lanceolata, remote serrata margine revoluta; glabra, subtus pallida, spithamea fere.

40. *Arbor ramis longis.*

*Arbor* ramis teretibus, rugosis, purpureis; ramulis filiformibus, similibus, virgatis, glabris.

*Folia* sparsa, breviter petiolata, lanceolata, acuminata, serrata, subtus lutescentia, glabra, sempervirentia, digitalia.

41. *Arbor foliis integris serratisque.*

*Rami* tetragoni flexuosi, purpureo-rufo, glabri.

*Folia* alterna, breviter petiolata, ovata, acuminata, serrata, glabra, subtus pallida, patula, pollicaria.

42. *Scandens et volubilis.*

*Rami* striati, teretes, scandentes et volubiles, glabri.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, glabra, pollicaria.

*Foras* planta contorta.

43. *Scandens foliis ternatis.*

*Iaponice*: Kara Kusa.

*Caulis* glaber, ramis filiformibus, scandentibus et volubilibus, purpureis glabris.

*Folia* alterna, petiolata, ternata, patentissima.

*Foliola* ovata, obtusa, emarginata, sinuata, inaequilatera, glabra, subtus pallida, unguicularia.

*Petiolus* communis sesquipollicaris, partialis semiunguicularis, omnes capillares, glabri.

*Ad eo* similis *Ophiogloss* scandenti, ut idem dixissem, nisi gemmis instructa fuisset foliaceis.

44. *Rubia spicis ternis.*

*Herba* ramulis filiformibus, patentissimis, glabris.

*Folia* opposita, brevissime petiolata, ovata, acuta, integra, glabra, patentissima, unguicularia.

*Florum* racemi axillares, oppositi, terminales, tres; flosculis trium vel quatuor parium oppositis, deciduis.

*Corolla* cylindrica fructu infero, oblongo, glabro.

## 45. Arbor cuspidatis foliis.

*Arbor* ramis oppositis, teretibus, glabris, cinereis, patentibus.

*Folia* lato-elliptica, longe acuminata, ferrata basi acumineque integris, venosa, glabra, pollicem lata, bipollicaria et ultra.

*Florum* paniculae axillares, decompositae, dichotomae, patentes.

*Bacca* bilocularis, glabra, rubra, minuta.

## 46. Arbor nigra laurifolia.

*Arbor* ramis rigidis, nodulosis.

*Folia* petiolata, sparsa, obovato-oblonga, inferne attenuata, acuta, integra margine reflexo, glabra, sempervirentia, patentia, bipollicaria.

*Petoli* breves, crassi, semiteretes.

*Flores* axillares in summitate ramulorum ex axillis foliorum, solitarii, pedunculati.

*Pedunculi* toti tecti squamulis ovatis, acutis, imbricatis, apice patulis, vix unguiculares, uniflori.

*Fructus* videtur esse drupa, margitudine pisi, muricata.

## 47. Herba silenii similis.

*Crescit* satis vulgaris ad vias in insula Nipon; mense Maio et Iunio adhuc germinare non coepit, sed caules cum capsulis apertis praeteriti anni, aphylli sunt.

*Caulis* angulatus, glaber, superne paniculatus, ramis virgatis.

*Flores* in apicibus ramorum, pedunculati, virgati, pedunculis uniflori.

*Capsula* supera, unilocularis, polysperma, apice in quinque lacinias breves patentes dehiscens, glabra, ovata,

## 48. Ginkgo biloba foliis adianti.

*Ginkgo* biloba. Linn. Mantiss. p. 313.

*Iaponice*: Ginkgo vel Gin An, vulgo Itfjo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 811. fig. p. 813.

*Crescit* iuxta Nagasaki in insula Nipon, alibi.

*Arbor* omnium maxima et vastissima caudice saepe crassitie Quercus roboris, ramis alternis, patentibus.

*Folia* alterna, petiolata, cuneata, inciso-biloba sinu rotundato, eroso-crenulata, glabra, avenia, palmaria.

*Petiolus* longitudine folii, basi supra pubescentes, semiteretes, apice utrinque in marginem folii excurrentes.

*Flores* forsan dioici, nunquam a me visi.

*Drupa* ovata, flavescent, glabra, magnitudine pruni carne austera.

*Nux* ovata, angulis duobus, apiceque acutis, magnitudine amygdali, glabra, tenuis.

*Nucleus* pellicula albido-brunnea cinctus, viridi-albus.

*Fructus*, demto cortice, viridis a Japonensibus editur; crudus insipidus et amaricans est; levissime vero, ante detractionem corticis albi, super carbones affatus satis bene sapit.

49. Frutex radicans foliis quinquelobis.

*Frutex* radicans ramis decussatis, filiformibus, cinereis, glabris patentissimis.

*Folia* opposita, breviter petiolata, ovata, inciso 5-loba, integra, subtus pallida, patentia, unguicularia.

In axillis foliorum interdum duo alia foliola, subrotunda, integra, minuta.

50. Arbor foliis rhamni, polysperma.

*Japonice*: Nabe Kabusi, it Toneriko et ut fugi.

*Crescit* in regionibus montis Fakoniae.

*Fructus* gerit Maio et Iunio.

*Frutex* vel arbuscula ramis tetragonis, punctis eminentibus muricatis, glabris, flexuoso erectis.

*Ramuli* alterni, angulati, secundi, flexuosi, horizontaliter patentes, glabri.

*Folia* in ramulis opposita, sessilia, ovata, acuminata, integra, trinervia, subtus pollidiora, pollicaria.

*Flores* racemosi, bracteati.

*Racemi*, ramulis oppositi vel interdum ex eadem gemma, digitales et ultra, patentes.

*Bractee* oppositae in pedunculo, trium vel quatuor parium, sessiles, orbiculatae, integrae, reflexae, glabrae, unguiculares.

*Pedicelli* capillares, unguiculares.

*Calyx* pentaphyllus, glaber persistens, corolla duplo brevior: foliola ovata, membranacea margine, integra.

*Corolla* pentaphylla, calyci similis, sed duplo longior.

*Semina* bina, tria usque quinque, ovata, acuta, striata, glabra, ferruginea, calyce corollaque persistentibus inclusa.  
*Numerus* naturalis et communissimus est quinaris.

51. *Arbor* prunifolia baccata.

*Arbor* ramis teretibus, flexuosis, erectis, glabris.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuissime ferrata, venosa, villosa, unguicularia, petiolis brevissimis.

*Fructus* capsularis, in ultimis ramulis racemosus, subpentagonus, 5-valvis, 5-locularis.

52. *Herba* foliis trifido-pinnatifidis.

*Iaponice*: Fusibakama, it. Ienbi Ran.

*Herba* tota glabra.

*Folia* opposita, petiolata, inciso-trifida, patentia.

*Lobi* laterales sessiles, lineari-lanceolatae, acutae, apice ferratae, pollicares; *terminalis* obovatus, brevissime petiolatus, obtusiusculus, ferratus.

53. *Iaponice*: Woogan.

*Herba* spithamea, caule erecto, ramisque oppositis villosis.

*Folia* opposita, lanceolata, integra, subtus pallida, vix pollicaria, villosa.

54. *Iaponice*: Wookigi.

*Herba* erecta, spithamea, omnibus partibus hirta.

*Rami* pauci, alterni, brevissimi.

*Folia* alterna, lanceolata, integra, inferne attenuata in petiolo, pollicaria.

55. *Asclepias* foliis oppositis alternisque.

*Rami* filiformes, albo-villosi.

*Folia* subopposita, brevissime petiolata, oblonga, integra, venosa, subtus lutescentia et nervis pillosa, supra glabra et viridia, patula, unguicularia.

56. *Iaponice*: Kontik.

*Herba* erecta, tota villosa; caule tereti, simplici.

*Folia*



*Folia* alterna, subpetiolata, oblonga, acuta, remote serrata, pollicaria.

*Forſan* Chryſanthemi ſpecies erit.

57. *Iaponice*: Baimo:

*Herba* tenera, tota glabra; *caule* ſimplici, erecto.

*Folia* alterna, oppoſita et raro terna, ſubverticillata, enſiformia, integra, palmaria, laxa, nervoſa.

58. *Iaponice*: Iamma Kiko.

*Creſcit* in regionibus Iedo.

*Caulis* herbaceus, tomentoſo-albus.

*Folia* in petiolos attenuata, ſparſa, obovato-oblonga, incifo 5-fida; *lobis* rotundatis, integris; ſupra viridis, villoſa; ſubtus albo-tomentoſa, pollicaria.

59. *Iaponice*: Iomena, Fagina et Iomega Iagi.

*Herba* caule ſimplici, erecto, ſpithamaeo, glabro.

*Folia* alterna, in petiolos attenuata, oblonga, acuta, remote serrata, glabra, ſeſquipollicaria.

60. *Herba* foliis pinnatifidis, didynama forſan.

*Iaponice*: No Tſiſa.

*Creſcit* circum Nagaki.

*Radix* fuſiformis fibrilloſa.

*Caulis* baſi teres, ſuperne tetragonus, ſulcatus, tenuiſſime tomentoſus, pedalis vel ultra.

*Rami* decuſſati, teneres, cauli ſimiles.

*Folia* ſub ramis petiolata, pinnatifida, patentiſſima: *laciniae* lanceolatae, obtuſae, integrae, ſubtus incanae.

61. *Herba* foliis lyratis.

*Iaponice*: Miſſuna.

*Folia* petiolata, pinnatifido-lyrata, glabra, ſpithamaea; *lobi* oppoſiti, decurrentes, ovati, incifo-serrati, patentés.

62. *Gentiana*, vel *chlora* foliis ovatis.

*Radix* faſciculata, annua.

*Caules* duo vel pauci, inanes, teretes, glabri, erecti, ſpithamaei, ſimplices.

*Folia* sessilia, opposita, inferiora subrotunda, superiora oblonga, suprema lanceolata et acuta, integra, margine levissime crispa, glabra, subtus lutea, unguicularia.

63. *Iaponice*: Seiko.

*Radix* fusiformis, fibrillosa, annua.

*Caulis* erectus, pedalis, glaber, simplex.

*Folia* sparsa, supradecomposita, pinnata, glabra: *laciniae* tenuissimae, patulae.

64. Umbellata Ligustri foliis.

*Iaponice*: Too Ki.

*Caulis* teres, striatus, glaber.

*Folia* ternata, glabra; *Foliola* inciso-trifida: *laciniae* lanceolato-oblongae, inciso-ferratae.

*Petoli* vaginantes lata vagina; *petioli* partiales filiformes, glabri, fulcati, unguiculares intermedio longiori.

65. Umbellata foliolis imbricatis.

*Iaponice*: Fats Sjo So.

*Petiolus* folii medio tripartitus. *Foliola* inferiora breviter petiolata, superiora sessilia, ovata, acuta, ferrata, duorum vel trium parium, extimo trilobo; glabra, subtus pallidiora, subimbricata, semipollicaria.

66. Umbellata foliis pinnatis.

*Iaponice*: Wudo, it. Doku Kuats.

*Foliola* oblonga, acuminata, ferrata, glabra, sessilia, circiter quadriiuga cum impari.

67. Umbellata foliorum nervis villosis.

*Iaponice*: Hudo.

*Folia* triternata, pinnata: *foliola* ovata, acuta, ferrata, subtus pallida, glabra, nervis subtus hirsutis.

68. Umbellata foliolis marginatis.

*Iaponice*: Sasin, vulgo Namba i. e. rotunda.

*Radix* fusiformis, crassitie digiti.

*Folia* radicalia pinnata, circiter quadriiuga cum pari.

*Foliola* breviter petiolata, opposita, subrotundo-ovata, vel subcune-

cuneata, ferrata, basi integra, margine reflexo sub membranacea, glabra, unguicularia.

69. Umbellata foliis longis, pinnis incis. *Japonice*: Koohon.

*Folia* longe petiolata, ternato-bipinnata, glabra, nervis hirsutis:

*lobi* ovati, incis, ferrati, acuti.

70. Umbellata minuta.

*Japonice*: Seri Nifi.

*Radix* repens, articulata, articulis fibrillosis.

*Folia* longe petiolata, ternata et trifida. *Foliola* ovata, acuta, ferrata, glabra, semiunguicularia.

71. Umbellata tenuissime ferrulata, forsan *Sanicula*.

*Radix* fasciculata, fibrillosa.

*Folia* longe petiolata, triternata, glabra. *Foliola* ovata, acuminata, a basi ad medium indivisa; superne ferrata serraturis magnis; margine tam inferne quam superne in serraturis parum reflexo et tenuissime ferrulato serraturis vix nudo oculo conspicuis; glabra, pollicaria, petiolata.

72. Umbellata foliis subtus punctatis.

*Japonice*: Avamori.

*Crescit* iuxta Iedo.

*Florere* incipit Iunio.

*Radix* fusiformis, fibrillosa.

*Folia* longe petiolata, radicalia et caulina similia, ternato-bipinnata. *Foliola* oblonga, acuta, ferrata serraturis serratis, subtus pallida, punctis impressis, glabra, pollicaria.

*Caulis* uti et petioli glabri, striati, erecti.

*Flores* terminales, paniculati, bracteati.

*Forfan* non umbellata; sed flores non explicati plantae classem indicare non potuerunt.

73. Umbellata vel *Ranunculus*.

*Japonice*: Iamma Mitfuba.

*Caulis* debilis, erectus, retrorsum aculeato-strigosus.

*Folia* longe petiolata, inciso-trifida: *Lobi* ovati, inciso-ferrati, tenuissime villosi.

74. Di-

74. *Didynamista Salviae similis.**Japonice*: Woo Ren.*Radix* fibris plurimis fasciculatis capillaribus.*Folia* radicalia plurima, longius petiolata, ternato supradecomposita, glabra, erecta. *Foliola* incisa, serrata, subcuneata, patula, subtus pallidiora.*Petoli* palmares, supradecompositi trifidi, pedicellis capillaribus.*Scapus* striatus, erectus, superne divisus.*Flores* verticillati, pedunculati.*Ufus*: Herba amara febribus curandis inservit.75. *Arbor carpinifolia.**Rami* et ramuli teretes, flexuose-patuli, glabri, ultimi capillares, purpurascens.*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, cordata, inciso-sublobata, inaequaliter serrata, multinervia nervis e costa oblique exeuntibus, glabra, subtus palida, subpalmaria.*Bracteae* duae, ad basin petioli et pedunculi, ovatae, acuminatae, integrae, rarissime dentatae, petiolo duplo breviores, apice setaceae, glabrae.*Pedunculi* petiolis oppositi, capillares, digitales et ultra, in medio et sub floribus bracteati.76. *Arbor foliis platani nigricantibus.**Rami* et ramuli teretes, glabri, fuscescentes.*Folia* opposita, petiolata, cordata, angulato-5loba, inaequaliter serrata, longe acuminata acumine serrato, nervosa nervis e costa oblique exeuntibus, glabra, palmaria, patentia.*Petoli* longitudine fere folii.77. *Arbor foliis nervosis.**Crescit* in montosis Sarsumae, Kosido et Nagasaki.*Fructus* mense Novembri inveni.*Arbor* orgyalis ramis teretibus, cinereis, ultimis purpureis, alternis, erectis, glabris.*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, integra, parallelo-nervosa,

vosa, nervis obliquis, subtus lutescentia, glabra, pollicaria.

*Flores* et fructus in ramulis paniculatis racemosi.

*Perianthium* monophyllum, patens, glabrum, 5-partitum, persistens: *lacinae* acutae.

*Capsula* supera, globosa, glabra, magnitudine vix piperis, umbilicata basi styli in umbilico persistente, 5-valvis, 5-locularis, polysperma.

78. Arbor foliis deciduis.

*Iaponice*: Mitsmata.

*Crescit* iuxta Iedo.

79. *Iaponice*: Futali Situka.

*Crescit* in regionibus Miaco.

80. *Iaponice*: Iumatsdura.

*Crescit* iuxta Iedo.

81. Arundo. *Iaponice*: Iokiwa.

*Crescit* prope Nagasaki in littore portus e regione Dezimae.

*Florat* Iunio.

82. Fruticulus Azaleae foliis angustis.

*Iaponice*: Futjinofi.

*Crescit* in montibus extra Nagasaki, iuxta templum Meofusi et alibi.

83. Gramen arundinaceum paniceum.

*Iaponice*: Mitjifiba.

*Crescit* in montibus Nagasaki.

84. Gramen cyperoides.

*Iaponice*: Ito Fige.

*Crescit* iuxta Nagasaki alibi que in Saikokf.

*Florere* incipit Iunio, Iulio.

85. *Iaponice*: Safisso.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Folia* contusa et aqua inspersa insigne heic medicamentum creditur Cyprino aureo.

86. Camphoroides; *Iaponice*: Sur no Fa.  
*Crescit* in montibus iuxta templum Meofusi.

87. Phaseolus vel Dolichos.  
*Iaponice*: Kats, vulgo Kadsu, Kadsu Kadsura, et Kadsune.  
Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 840.  
*Crescit* in Papenberg, Kosido et prope Nagasaki.  
*Floret* Septembri, Octobri.

88. Phaseolus vel Dolichos.  
*Iaponice*: Torok Maine.  
*Crescit* in Nango.

89. *Iaponice*: Tajo Saiko.

90. *Iaponice*: Ao Giri.  
*Crescit* iuxta Nagasaki.  
*Fructus* maturescit Augusto, Septembri.

91. Arbor excelsa.  
*Iaponice*: Noko Giri.  
*Crescit* in montibus Nagasaki urbem circumiacentibus.

92. *Iaponice*: Midziki, it. Memo daki, aliis Ume Madaku.  
Kaempf. Amoen. ex. Fascic. V. p. 789.  
*Crescit* iuxta Miaco et Quana.  
*Floret* Iunio.

93. *Iaponice*: No fagina, Ko Gikf, Iomega Iagi. Kaempf. Am.  
ex. Fasc. V. p. 876.  
*Crescit* in montibus extra Nagasaki.

94. Achillaea foliis radicalibus plurimis.  
*Iaponice*: No ko Ginfo.  
*Crescit* iuxta Fakonam montem.

95. Pilosellae foliis, forsan syngenesta.

*Iaponice*: Motji Gusa.

*Crescit* in montibus extra Nagasaki.

96. Matricaria forsan herba.

*Iaponice*: Iamma futs.

*Crescit* in montibus extra Nagasaki urbem.

97. *Iaponice*. Kwai, vulgo Iensu, et Kwaikaku. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 841.

*Crescit* iuxta Nagasaki.

*Fructus* maturatur Octobri.

*Legumen* ovatum, solitarium vel duo in eodem pedunculo longitudinalia, longius vel brevius remota; carnosum, monospermum, raro dispermum, glabrum linea duplici opposita albida, virescens, magnitudine passulae fucoco instrato, adstringente.

*Semen* solitarium vel bina, ovatum, glabrum.

98. Frutex urticae foliis et facie, floribus crystallinis.

*Iaponice*: Siro, it. Kawa Siro, i. e. Siro fluviatilis; Kawa fluvium significat. Aliis Niwami.

*Crescit* iuxta Nagasaki, in montibus.

*Floret* Ianuario.

*Caulis* fruticosus ramis debilibus ramulisque diffusis, purpurascens, glabris.

*Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, nervosa, patentia, glabra semipollicaria, supra laete viridia, subtus pallida et rugosa.

*Petiole* folio multoties breviores, glabri.

*Flores* masculi et feminei distincti.

♀ *Perianthium* 1-phyllum, patheriformi-globosum, niveum, integrum, crystallino-subdiaphanum, glabrum, crassiusculum.

*Corolla* nulla.

*Germen* superum, ovatum, viride, glabrum, corolla inclusum.

*Stylus* nullus; sed stigmata tria, grisea.

*Flores* feminei primo intuitu apparent farchi certa alba.

99. Arbor excelsa e China heic introducta.

*Iaponice* et *Sinice*: Kandan.

*Crescit* culta in Nagasaki iuxta templum Meofusi.

*Fructus* maturus Ianuario.

*Ramuli* nodulosi, rugosi, cinerei.

*Folia* pinnata cum impari, circiter sexiuga, glabra.

*Foliola* opposita, brevissime petiolata, oblonga, acuminata, inaequilatera, parallelo nervosa, integra, glabra, palmaria usque spithamaea, reflexa.

*Drupa* ovata, glabra, rugosa, viridis, magnitudine olivae; carne crassa, odore Mandragorae, alba.

*Nux* oblonga, utrinque acuminata, fulcata, dura flavicans, trivalvis, trilocularis.

*Nucleus* in singulo loculamento unicus, albus.

*Ufus*: Fructum antivenenatum esse credunt Sinenses, ideoque pulvis eius cibis super inspergitur.

100. Arbor maxima foliis Cestri aveniis.

*Iaponice*: Sarfio, it. Ius no ki. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 816.

*Arbor* vocatur Ius et Fructus Fjon vel Saru no Fuje seu Sarfio contracte, i. e. Simiarum fructus; Saru enim Simiam significat.

*Crescit* in montibus extra Nagasaki.

*Arbor* celsa, vasta et crassa, ramosissima.

*Ramuli* alterni, teretes, cinerei, glabri, flexuosi, erecti.

*Folia* alterna, petiolata, elliptica, acuta, integra margine revoluta, marginata, avenia, glabra, patentia, petiolis multoties longiora, digitalia.

*Fructus* ovati, lignosi, glabri.

101. Umbellata, forsan Araliae species.

*Iaponice*: Tsjō, vulgo Tsta, it. Ion Tsta. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 887. it. Iuiurs Tsta et Teka Kadšura.

*Crescit*



*Crescit* in montibus iuxta margines agrorum, circa Nagasaki, in Kofido, alibi.

*Floret* Octobri.

*Fructus* maturus Februario.

*Caulis* procumbens et repens, teres, cinereus, ramosus, frutescens.

*Rami* alterni, cauli similes.

*Folia* alterna, in apicibus ramorum aggregata, petiolata, ovata, acuminata, conniventia, integerrima, subundulata, patentia, apice reflexa, nervosa, pollicaria.

*Petoli* filiformes, glabri, folio breviores.

*Flores* in apicibus ramorum umbellati, pedicellati.

*Pedunculi* umbellularum alterni, filiformes, glabri, longitudine petiolorum.

*Pedicelli* filiformes, aequales, unguiculares.

*Filamenta* quinque.

*Bacca* globosa, stylo persistente ornata, superne sulco annulari cincta, glabra, matura atra, magnitudine piperis, bivalvis, bilocularis.

*Semina* in singulo loculamento solitaria, tunica tenui cincta, hinc plana, inde convexa, totam baccaum replentia, alba.

*An capsula* potius circumscissa?

102. *Chara* foliis ciliatis.

*Japonice*: Nenasi Kusa.

*Herba* aquatica, tenera; caulibus pluribus, simplicibus, erectis.

*Folia* verticillata, circiter sena, sessilia, lanceolato-oblonga, setaceo-acuta, ciliata, glabra, vix unguicularia.

103. *Salix* foliis lanceolatis nudis, raro serrulatis. ♂ et ♀.

*Japonice*: Neko Fanna Ianagi, et Kawa Ianagi.

*Rami* purpurascens, teretes, erecti.

*Ramuli* ultimi albo-tomentosi.

*Folia* brevissima petiolata petiolis villosis, lanceolata, acuta, integra et serrata ferraturis raris, nuda, unguicularia.

*Nova* quidem videtur esse species; sed miserum adeo mihi fuit specimen, ut determinare non potuerim.

104. *Prunus* floribus plenis, umbellis pedunculatis.

*Iaponice*: Niwa Ume.

*Crescit* vulgaris, fere ubique.

*Colitur* in omni horto et in omni fere domo, omnium elegantissima, ob copiam florum plenorum et alborum.

*Floret* a Ianuario caule aphylo, usque in Aprilem, dum folia progerminare incipiunt.

## KAEMPFERVS ILLVSTRATVS,

feu explicatio illarum plantarum iaponicarum, quas in  
Amoenitat. exot. Fasciculo quinto recenset  
Doctor Kaempfer.

*Laurus in genere.* Tſus no Ki, ſive Tſudſu no Ki. p. 769.

*Laurus glauca.* Kuro Tſons, vel Proh Tſons. p. 770.

Eadem foliis anguſtioribus p. 770.

*Laurus camphora.* Aka Tſudſu. p. 770.

*Laurus camphora.* Sſio, vulgo Kus no Ki, aliis Nambok. p. 770.

*Myrica nagi.* Na, vulgo Nagi, it. Tſikkura Siba. p. 773.

*Aucuba iaponica.* Aukuba. p. 775.

Taraijo, vulgo Onimotſi. p. 775.

*Bladbia japonica.* Sankitz, vulgo Iamma Tadſi banna. p. 775.

*Bladbia criſpa.* Quackitz, vulgo Fanna Tadſi banna. 776.

Eadem folio anguſto. 776.

*Nandina domeſti-* Nandſiokf, vulgo Natten vel Nandin Tſik-  
*ca.* ku. 776.

*Ligustrum japoni-* Nyſimi Motſi, aliis Tanna Wattafi. 776.  
*cum.*

Iubeta, 777.

*Lycium barbarum.* Kooki, vulgo Kuko, aliis Numi guſſuri. 777.

Fekofatz.

Kembokf, it. Ruugambokf, vulgo Sakaki.

777.

*Eurya japonica.* Fiſakaki. 778.

Eadem flore albo. 778.

Sasjebu. 778.

Obammi, aliis Iſo fiſakaki. 778.

Sjiroggi. 779.

Sjiroggi arborea, Namome. p. 779.

*Skimmia japonica.* Sin San, vulgo Mijamina Skimmi. 779.

*Lycium japonic.* Come Gomi, it. Mantees. 780.

*Callicarpa ameri-* Iamma Co gomme. 780.

*cana.*

*Taxus verticillata.* Ken Sin, it. Sen bakv, vulgo Inu Maki. 780.

*Taxus macrophyl.* Sin vulgo Maki, ſeu Fon Maki. 780.

*los.*

Tſjo lei, vulgo Fimitzbaki, vel Fimeri baki.

781.

A a 2

Ojo

- Buxus virens.* Ojo, vulgo Tſuge. 781.  
*Buxus virens.* Tſuge altera. 781.  
*Ilex aquifolium.* Koo Katz, vulgo Firaggi. 781.  
*Smilax china.* Sankira, vulgo Quaquara. 781.  
*Carissa spinarum.* So no Ki, aliis Fira, et Firafi. 784.  
*Ocimum crispum.* Sifo, vulgo Murafakki. 784.  
*Basella rubra.* Murafakki vulgaris. 784.  
*Paederia foetida.* Fackubukon, vulgo Fekuso Kadſura. 784.  
*Lonicera japonica.* Nin too, it. Sin too, vulgo Sui Kadſura et Kinginkwa. 785.  
*Usularia japonica.* Kenkoo, vulgo Sane Kadſura, aliis Orenj Kadſura. 785.  
*Viscum album.* Kfei vulgo Iodoriki. 785.  
*Physalis angularata.* Sanſjo, vulgo Foo dſukki. 785.  
*Orontium japonicum.* Kiro et Rirjo, vulgo Oinotto. 785.  
*Arum dracontium.* Konjakv, it. Kuſako vulgo Konjakv et Kon-  
*et dracunculus.* jakfdama. 786.  
*Arum triphyllum.* Nanſoo, vulgo Iamma Konjakv, it. Olomi et  
 Ten Nan ſjo. 786.  
*Vitis vinifera.* Foto vulgo Iebi et Budo. 786.  
*Vitis labrusca.* Ganebu. 786.  
 Iamma Budo. 787.  
*Sambucus nigra.* Niwa Toka, ſeu Niwa Tonga. p. 787.  
 Tadſu. 787.  
 Iamma Toofumi. 787.  
*Cornus japonica.* Midſe, it Iamma Simira. 787.  
 Niwa Toka, ſeu Ame furafſ. 787.  
*Rubus coeſius.* Foo, it. Moo, vulgo Itſingo. 787.  
 Faſſo Itzingo. 787.  
*Rubus palmaris.* Ki Itzigo. 787.  
*Potentilla grandiflora.* Kutz nawa Itzigo. 787.  
*Fragaria ſterilis.* Quanſo Itzigo. 788.  
*Morus nigra.* Soo, vulgo Kuwa. 788.  
*Melia azedarach.* Den, it. Ootz, vulgo Sendan, aliis Kindeis.  
 788.  
 Kuroggi ſeu Fon Kuroggi. 788.  
 Akai Sindſjo, it. Sindrjo. 788.  
 Iuſura. 788.  
*Elaeagnus macrophylla.* Kotai, vulgo Gommi it. fon Gommi. 789.

*Elaeagnus pungens*. Sjinu Kotai, vulgo Akin Gommi. 789.

*Rhamnus zizyphus*. Naatzme. 789.

Midfikki, aliis ume Madakku. 789.

*Dryandra cordata*. Abrafin. 789.

*Aralia Japonica*. Iaatzde. 790.

*Ricinus communis*. Fima, vulgo Tooguma, it. Taraji et Karagufju. 790.

Modoras. 790.

*Evonymus japonicus*. Ifo Kuroggi. 790.

*Rhus vernix*. Sitz, vel Sitz dſju, vulgo Urus ſeu Urus no Ki. 791.

*Rhus succedanea*. Faſi no Ki. 794.

Nifi Kingi. 766.

*Celastrus alatus*. Nifi Kingi, folio alato. 796.

Kuro ganni. 796.

Kuro Kaki. 796.

*Evonymus tobiro*. Tobira. 796.

*Amygdalus persica*. Too, vulgo Momu. 798.

Ioobai, vulgo Iamma Momu. 798.

*Prunus domestica*. Ri, vulgo Sſu momu. 798.

*Prunus armeniaca*. Kjoo, vulgo Kara momu, it. Anſu. 798.

*Amygdalus nana*. Bai, vulgo Umè et umebos. 799.

*Prunus aspera*. Muk no Ki. 799.

Ruko. 799.

Ia ſjibo. 799.

Mogotto. 799.

*Prunus cerasus flo. re pleno*. Ie, Io, O, vulgo Sakira. 799.

*Prunus cerasus flo. re ſimplici*. Iamma Sakira. 799.

Ito Sakira. 799.

*Spiraea crenata*. Niwa Sakura. 799.

Ko Sjoï Sakura. 799.

*Mespilus japonica*. Byva, it. Kuſkube. 300.

*Pyrus communis*. Ri, vulgo Nas. 800.

Dai, vulgo Kara Nas. 800.

*Pyrus Cydonia*. Umbatz, vulgo Marmeer. 800.

*Pyrus baccata*. Rai Kin, vulgo Ruko, Reikin et Reiko. 800.

- Punica granatum*. Dsjakurjo, vulgo Sakuro. 800.  
*Citrus aurantium*. Kan, vulgo Kummi fo. 800.  
*Citrus aurantium*. Kitz, vulgo Tats banna. 801.  
*Citrus aurantium*. Iuu, vulgo Aje tats banna. 801.  
*Citrus japonica*. Kin Kan, vulgo Fime tatsbanna. 801.  
*Citrus trifolia*. Sfi, vulgo Karatats banna, aliis Gees. 801.  
*Ficus pumila*.  $\beta$ . Itabu. 803.  
*Ficus pumila*.  $\alpha$ . Inu Itabu. 803.  
 $\alpha$ . Si, vulgo Kaki. 805.  
*Diospyros Kaki*.  $\beta$ . O no Kaki. 807.  
 $\gamma$ . Kineri Gaki. 808.  
 $\delta$ . Sfibu Kaki. 808.  
*Gardenia florida*. Sfi, vulgo Kutšinas. 808.  
*Gardenia radicans*. Kutšinas altera. 808.  
Sidom, it. Sidomi Notti. 808.  
*Hovenia dulcis*. Sicku, vulgo Ken et Kenpokonas. 803.  
*Solanum aethiopicum*. Ka, it. Kja, vulgo Nassubi. 810.  
*Cucurbita lagenaria*. Fio, vulgo Nari Finango. 810.  
*Cucurbita hispida*. Ko, vulgo Iungauo. 811.  
*Cucumis conomon*. Kwa, vulgo Furi uri, fjiroori, tfke, uri et  
Tfutiike uri. 811.  
*Cucurbita pepo*. To Kwa, vulgo Togwa et Kamo uri. 811.  
*Cucumis melo*. Ten Kwa, vulgo Kari uri. 811.  
*Cucumis flexuosus*. Sjo Kwa, vulgo Awo uri. 811.  
*Cucumis sativus*. Akwa, vulgo Karas uri. 811.  
*Cucurbita verrucosa*. Kokwa, vulgo Soba uri. 811.  
Si Kwa, vulgo Fitzma. 811.  
*Ginkgo biloba*. Ginkgo, vel Gin An, vulgo Itšjo. 811.  
*Taxus nucifera*. Fi, vulgo Kaja. 814.  
*Quercus cuspidata*. Sui, vulgo Ni no Ki. 816.  
*Quercus glauca*. Kas no Ki. 816.  
*Quercus dentata*. Kuko, vulgo Kasjuwa, Boku Soku et Sjira-  
kas. 816.  
Beki, vulgo Kunugi, Sjirakunugi et Aka  
Kas. 816.  
*Fagus castanea*. Rütz, vulgo Kuri. 816.  
*Corylus avellana*. Sin, vulgo Fafi bami, it. Fa. 816.

- Sarfio*, it. Ius no Ki. 816.  
*Trapa nazans.* Ri juu, vulgo Vis. 817.  
*Thea bobea.* Ta, it. Sa et Tfja. 817.  
 Rjungan vel Djungan, vulgo Djungan niku.  
 817.  
*Sium ninf.* Sju Sjin, vulgo Nifji, Nindfin et Dfin Dfom.  
 818.  
*Daucus carota.* Kofuk, vulgo Nifji et Fabu Ninf, 822.  
*Chaerophyllum* Famma Ninf. 822.  
*hirsutum.*  
*Brassica rapa.* Busei, vulgo Aona. 822.  
*Raphanus sativus.* Rei fuku, vulgo Daikon. 822.  
 Farjo, vulgo Karana. 822.  
 Sadfin. 822.  
*Campanula glauca.* Kekko, vulgo Kikjo et Kirakoo. 822.  
 Kikjo. 823.  
*Convallaria japo-* Mondo et Biakf Mondo, vulgo Riuno Fige,  
*nica.* Siogei fige, Iamafuje et Sogaii. 823.  
 Boofu et Iobu, it. Iammaskanna et Iammani.  
 825.  
*Peucedanum japo-* San bofu, vulgo Iamme Bufu. 825.  
*nicum.*  
 Nadagi, Nakaki. 825.  
*Apium petroseli-* Kin, vulgo Seri. 825.  
*num.*  
*Pimpinella anisum.* Qvaiko, Uikio vulgo Kureno Ommo. 825.  
 Sfiro, vulgo Tagara Kinfo. 826.  
*Capsicum annuum.* Bandsjo, vulgo Toogaras. 826.  
 Doku quatzt, vulgo Dofien, it. Udo et Sika.  
 826.  
 Kjoo, vulgo Sfonga, Fafi Kami, et Kureno  
 Fafi Kami. 826.  
*Amomum mioga.* Dfjooka, vulgo Mjoga, feu Mionga, it. Meg-  
 ga. 826.  
*Globba japonica.* San Dfjoka, vulgo Iamma Mjoga. 827.  
*Tussilago japonica.* Tfowa. 827.  
*Clerodendrum tri-* Seo Kufitz, vulgo Kufaggi. 827.  
*choromum.*  
*Scirpus articular.* Boffai, vulgo Qvai. p. 827.  
*Sagittaria sagit-* Siko, vulgo Omodaka. 827.  
*rata.*

# 376 KAEMPFERVS ILLUSTRATVS.

*Dioscorea 5-loba.* Kai, vulgo Tekoro. 827.

*Dioscorea japo-* Dsojo, vulgo Iamma Imo. 828.  
*nica.*

*Dioscorea oppo-* Tsukne Imo. 828.  
*sita.*

*Arum esculentum.* U, vulgo Imo, Satai Imo. 828.

*Menyanthes nym-* Sjun, vulgo Nonawa. 828.  
*phoides.*

*Arctium lappa.* Gobo, it. Umma Bufuki. 828.

*Phytolacca octan-* Sjooriku, vulgo Iamina Gobo et Isjuo sikki  
*dra.* 828.

*Allium cepa.* Soo, vulgo Fitomosi. 830.

*Allium.* San, vulgo Fir et Ninniku. 831.

*Allium.* Kiu, vulgo Miira niira. 831.

*Allium.* Kei, vulgo Oo nira. 831.

*Cichorium intybus.* Kio, vulgo Tifsa. 831.

*Lactuca sativa.* Kantats, vulgo Futiukufa, it. Too Tifsa. 831.

*Portulaca olera-* Bakin, vulgo Uma Biju, it. Siberi Fiju. 831.  
*cea.*

*Leontodon tara-* Fo sei, vulgo Fudgina, Tsugumufa et Tam-  
*xacum.* popo. 831.

*Tussilago perastres* Ro, vulgo Fuki sabuki. 831.

*Lichenes ex Musci.* Tai, vulgo Koki. 831.

Soo, vulgo Momubah. 831.

*Agaricus campe-* Naba. 832.

*stris.*

*Agaricus campe-* Tan vulgo Taki. 832.

*stris.*

*Agaricus.* Idem pumilus. 832.

*Lycoperdon tuber.* Sjooro. 832.

*Tremella auricula.* Bokudsi, vulgo Kikuragi, it. Ki no Mimi.  
832.

*Fucus.* Si fai, vulgo Ama nori, it. Murasakki Nori.  
832.

*Lichines centrifu-* Sekifi, vulgo Iwatagi. 832.

*gi, foliacei.*

Seki Kwa, vulgo Kokuro buto, it. Tokoro ten-  
gusa. 832.

Tai Sei, vulgo Aii Nori. 833.

*Fucus saccharinus.* Firome et Konbu 833.

*Fucus.* Kaitei, vulgo Arame. 833.

Sifjo,



Sifjo, vulgo Miru. 833.

Roku Kaku, vulgo Ino matta, Torifaka Nori.  
833.

*Hirundinis esculentae nidus.* Ienwa, it. Ieniku, vulgo Iens. 833.

*Oryza sativa.* Come vel Wasi. 834.

Ko, vulgo Motfi gomme, it. Urufine. 834.

Da, vulgo Motfi gomme, it. Motfi no Ione. 834.

*Frumentum in ge-* Baku, vulgo Muggi. 834.  
*nere.*

*Hordeum vulgare.* Omuggi. 834.

*Triticum aestivum* Ko muggi. 234.

*et hybernum.*

*Avena sativa.* Ienbaku, vulgo Karas muggi. 834.

*Coix lacryma.* Iokui et Iokuinin, vulgo Dsufudama, it.  
Fatfji Koku. 834.

*Holcus sorghum.* Sioku, vulgo Kibi, it. Kimmi Kibi. 834.

*Zea mays.* Sjokkuso, vulgo Too Kibbi. 834.

*Alopecurus cau-* Dljeku, vulgo Awa. 835.  
*datus.*

*Alopecurus hordei-* Fai, vulgo Fije. 835.

*formis.*

*Cynosurus cora-* Kjokuso, vulgo Nan ban Kiwi. 835.

*canus.*

*Polygonum fago-* Kjo, vulgo Soba. 835.

*pyrum.*

*Polygonum.* Sjoo, vulgo Iwo nome. 835.

*Polygonum perfo-* Sui Roo, vulgo Midfu Soba. 835.

*liatum.*

*Sesamum orientale.* Koba, vulgo Gomma. 835.

*Papaver somni-* Ieifoku, vulgo Kes. 835.

*ferum.*

*Pisum sativum.* Wan, vulgo Nora Mame. 835.

*Vicia faba.* Sandfu, vulgo Sora Mame. 836.

Fen, vulgo Adfi Mame, it. Kaadfi Mame.  
836.

*Dolichos incurvus.* Toodfu, vulgo Natta Mame. 836.

*Dolichos lineatus.* Reedfu, vulgo Fasjo Mame. 836.

Nankin Mame. 836.

*Dolichos unguicu-* Koo, vulgo Sasafi, it. Sjiro Sasangi. 836.

*latus.*

- Rioku et Rok, vulgo Iajenari Safagi. 337.  
 Too. vulgo Atsuki. 837.  
*Dolichos soja.* Daidfu. 837.  
 Siuku, vulgo Kuro Maine. 840.  
 Katz, vulgo Kudfu, Kudfu Kadfura et Kad-  
 fure. 840.  
*Mimosa arborea.* Koquan seu Goquan, vulgo Nomu no Ki, et  
 Neburi no Ki. 840.  
 Qvai, vulgo Iens et Qvai Kaku. 841.  
 Sokio, vulgo Kawara fudfi. 841.  
*Bignonia catalpa.* Kakufju, vulgo Kawara fifagi, it. Adfja. 841.  
*Daphne odora.* Sjiko, vulgo Rintsjo, Rantsjoge. 844.  
 Iamma Rintsjo. 844.  
*Olea fragrans.* Mokkfei. 844.  
*Pyrus japonica.* Buke. 844.  
*Corchorus japonic.* Teito, vulgo Iamma Buki. 844.  
*fl. simpl.*  
*Corchorus japonic.* Iamma Buki. 845.  
*fl. pleno.*  
*Hypericum mono.* Bioru, vulgo Bijō Ianagi. 845.  
*gynum.*  
*Magnolia glauca* α. Sini et Confusi, vulgo Kobus, alijs Side Ko-  
 busi. 845.  
*Magnolia glauca* β. Mokkwuren. 845.  
*Azalea indica.* Tecki Tsjoku, vulgo Tsfutufi. 845.  
 Tsfutufi. 848.  
 Rjuku Tsfutufi. 848.  
 Iedogawa Tsfutufi. 848.  
 Iamma Tsfutufi. 849.  
 Mijamma Tsfutufi. 849.  
 Kirisma Tsfutufi. 849.  
 To Ken, vulgo Satsuki. 849.  
 Satsuki. 849. 850.  
 Satsuma satsuki. 850.  
 Iedogawa Satsuki. 850.  
*Camellia japonica.* Sa et Sjun, vulgo Tsubakki. 850.  
 San Sa, vulgo Iamma Tsubakki. 850.  
 Difi. 852.  
 Tsubakki. 853.  
*Camellia sasan-* Sasanqua. 853.  
*qua.*

*Viburnum tomen*-Sijo, vulgo Adlai, it. Anlai et Adfiki. 854.  
rosum.

*Viburnum denta*-Fundan, vulgo Te Mariqua vel Te Mari.  
rum. 854

*Spiraea chamaedri*-Kode Mariqua. 854.  
folia.

*Deutzia scabra*. Ioro, vulgo Utfugi, vel Iamma Utfugi. 854.  
Utfugi, seu Fon Utfugi. 855.

*Weigela japonica*-Korei Utfugi. 855.  
β.

*Weigela japonica*-Nippon Utfugi. 855.  
α.

*Lagerstroemia in*-Sibi, vulgo Fakudsitqua, it. Fakufinda et Fa-  
dica. kufitz. 855.

*Bignonia grandi*-Rjotfjo, vulgo Nodfen Kadfura, Notfjo. 856.  
flora.

*Ipomoea triloba*. Kingo, vulgo Afagawo. 856.

*Convolvulus ja*-Kos et Kudfi, vulgo Firagawo. 856.  
ponicus.

*Dolichos polysta*-Too, vulgo Fudfi et Fufji. 856.  
chyos.

Iamma Fudfi. 857.

Saru Kake banna. 857.

Sui Sin Kadfira. 858.

In dfin Kadfira. 858.

*Hibiscus sabda*-Kin, vulgo Mukunge. 858.  
riffa.

Mukunge altera. 858.

*Alcea rosea*. Fujoo, vulgo Kibatfisso. 858.

*Malva Mauritia*-Ki, vulgo Awoi, Kara Awoi. it. 853.  
na α.

*Malva Mauritia*-Ko Awoi. 858.

na β.

*Hibiscus mutabilis*. Fujo. 858.

*Hibiscus manibor*. Sjuki, vulgo O Reni et Kooso. 858.

*Bignonia tomen*-Too, vulgo Kiri et Nippon Kiri. 859.  
rofa.

*Volkameria japo*-Go Too, vulgo Go too Giri. 861.  
nica.

*Paeonia officinalis*. Saku Iaku. 862.

Botan. 862.

*Rosa canina*. Foo sen, it. Kinfo qua, vulgo Ibara. 862.

Kei.

# 380 KAEMPFERVS ILLUSTRATVS.

*Celosia cristata.* Keiquan, vulgo Keitoge. 862.

*Celosia argentea.* Goolitz, vulgo Ino Kadfitz. 863.

*Hemerocallis Ia-* Ioksan, vulgo Gibboosi. 863.

*ponica.*

*Limodorum stria-* Ran. 863.

*tum.*

No Ran. 863.

No Ran. 864.

*Serapias longifolia.* Sju Ran. 864.

*Epidendrum mo-* Fu Ran. 864.

*nile.*

*Epidendrum va-* Angurek warna. 867.

*nulla.*

*Epidendrum flos* Katongging. 868.

*aeris.*

*Saxifraga farmen-* Sekika, vulgo Kifinfo, it. Iukinofta. 870.

*rosa.*

*Lilium candidum.* Sjire, rectius Sjiroi et Osjiroi. 870.

Iamma Osjiroi. 871.

Biakko, vulgo Iuri. 871.

Sazuri. 871.

Kentan, vulgo Kono Ko Iuri. 871.

*Lilium japonicum.* Kasbiako, vulgo Konoko Iuri. 871.

*Lilium pomponium.* Santan, vulgo Fime Iuri. 871.

Fi Iuri. 872.

*Amaryllis sar-* Seki San, vulgo Sibito banna, aliis DokuSy-

*nienfis.* mira. 872.

*Ornithogalum ja-* Kui symira. 872.

*ponicum.*

*Moraea chinensis.* Iakan, vulgo Karasu Oogi et Fi oogi. 872.

*Iris squalens.* Siaga. 872.

*Canna indica.* Dandoqua. 872.

Sjigogusa. 872.

*Iris sibirica?* Farin, vulgo Buran, it. Reso Kjofa. 872.

*Hemerocallis fulva.* Keri, vulgo Quanso et Wafrigusa. 872.

*Iris sibirica.* Kaki tsubatta. 872.

Fanna Slob. 873.

Sibi, vulgo Itz fatz. 873.

*Narcissus tazetta.* Ssifen. 873.

*Lychnis coronata.* Sen sjun ra, vulgo Ganpi. 873.

Senno. 873.

Fusji gūro. 873.

*Lychnis japonica*. Mokokf. 873.

*Viola tricolor et* Kinsai, vulgo Sumire. 875.  
odorata.

*Lythrum salicaria*. Sju, vulgo Fagi. 875.

Tsoo Sju, vulgo Sfo Fagi 875.

*Chrysanthemum in-Kik*, Kikf vel Kikku. 875.  
dicum.

*Chrysanth. indic.* No Gikf. 876.

*Aster hispidus*. Keitsjo, vulgo Iomega Fagi. 876.

Ko Kikf, seu Iomega Fagi altera. 876.

*Matricaria sylvestris* etc. 876.

*Chrysanthemum in-Sfo* sjo, vulgo Ko Gikf. 876.  
dicum.

*Matricaria* etc. 876. 877.

Dsjo Gikf, vulgo Tengai fanna. 877.

*Rhododendrum* Sekki nan, vulgo Saku Nange. 877.  
maximum.

*Inula japonica*. Sen Fuku, vulgo Oguruma. 877.

*Calycanthus prae-* Obai seu Robai. 878.  
cox.

*Nymphaea nelum*. Ren. it. Hatfis. 880.  
bo.

*Nymphaea lutea*. Feifo, vulgo Kawa bone. 880.

*Illicium anisatum*. Somo, vulgo Skimmi. 880.

*Pinus sylvestris*. Sjo, vulgo Maatz. 883.

*Pinus larix*. Seofi, vulgo Kara maatz Nomi. 883.

*Juniperus, virgi-* Moro, aliis Sonoro Maatz. 885.  
nica.

*Cupressus pendula?* Fi Moro. 883.

*Cupressus japonica*. San, vulgo Sfugi. 883.

*Juniperus barba-* Nankin Sfugi. 884.  
densis.

*Juniperus commu-* Sfugi Bjakkufi, aliis Tatfi biakkufi. 884.  
nis.

Faijo Sfugi. 884.

Iembak, vulgo Ibuki. 884.

*Thuja japonica*. Quai, vulgo Fi no Ki et Ibuki. 884.

*Thuja orientalis*. Fi no Ki altera.

*Croton japonicum*. Fakv, vulgo Kaliwa. 884.

San Kakfo. 884.

*Clematis virginica* Senninso. 885.

et japonica.

Tfito Megusa. 885.

Gendjino Kubi tsugi. 885.

Tfito Megusa. 885.

*Chenopodium scoparia*. Tfitu, vulgo Fawa Kingi, it. Niwa gusa et Fooki Gusa. 885.

*Eupatorium Cibi*. Fudsi bakama. 885.

nense.

*Eupatorium album*. Eadem flore albo. 885.

bum.

*Valeriana officinalis*. Ominamisi, it. Sjiro banna. 885.

nalis.

*Veronica virginica*. Tobî, vulgo Taranoo. 886.

*Leonurus cardiaca*. Sitsisufloo, vulgo Sifusu Kaki. 886.

*Lamium garganicum*. Sitsisufloo altera. 886.

cum.

*Salvia japonica*. Tfitosigusa. 887.

*Hedera helix*. Tsjoo, vulgo Tfta, it. Fon Tfta. 887.

Fotagi Tfta. 887.

In Tfta. 887.

*Pteris piloselloides*. Tfta Mongira, it. Mame Tfta. 887.

*Hydrocoryle vulgaris et asiatica*. Sakufetz, vulgo Kakidora, it. Tsubogusa.

887. 888.

*Begonia obliqua*. Sjukaïdo. 888.

*Oxalis corniculata*. Sasjo, vulgo Katabami et Simmogusa. 888.

*Commelina communis*. Koo Seki, vulgo Skigusa et Tjugusa, aliis-

Asango. 888.

*Asplenium trichomanes*. Fakkona Ksa. 890.

manes.

Sin Sioos, vulgo Firo Musiro. 891.

Fibi. 891.

Fibi altera. 891.

*Osmunda japonica*. Dsjeminaï altera. 891.

*Acrostichum lingua*. Secki Ii, vulgo Iwano Kawa, Ftotsba, Iwanbami et Iwangaljuwa. 891.

*Equisetum hyemale*. Moku fokku, vulgo Tokusa. 891.

male.

*Urtica nivea*. Tsjoo, vulgo Sjiro Oo. 891.

Sjiroo urtica. 891.

*Polygonum bar-* Rio, vulgo Tade. 891.  
*batum.*

*Polygonum orien-* Koo, vulgo Ke Tade, it. Inu Tade. 891.  
*rale.*

*Xanthium orien-* Sooni, vulgo Namome. 892.  
*rale.*

*Acer palmarum.* Keequan, Mokf, vulgo Kaide, it. Momidfi.  
 892.

*Acer pictum.* Eadem foliis etc. etc. 892.

*Fagara piperita.* Seo et Sanfjo. 892.

*Fagara piperita.* Iamma Sanfjo. 895.

Baibokf, vulgo Fusi. 895.

*Morus papyrifera.* Sjo, Ri, vulgo Kaadfi, Kanfi. 895.

*Morus alba.* Kaadj Kadsura, it. Kago Kadsura. 895.

*Aralia pentaphylla.* Kioh, vulgo Dara. 895.

Asjebo et Asiemi. 896.

*Ligustrum vul-* Ibutta. 896.  
*gare.*

*Euphorbia.* Takusitzu, vulgo Totaigusa. 896.

*Cerastium vulga-*  
*tum et* Fan ru, vulgo Fakobi, it. Fagu Iera. 896.

*Alsine media.*

*Dianthus caryo-* Mondo, vulgo Iamafuje, it. Sogaif. 896.  
*phyllus.*

*Prunella vulgaris.* Kakko, vulgo Utfu bogusa. 897.

*Artemisia vulgaris.* Gai, vulgo Iamogi. 897.

*Artemisia japo-* Koo, vulgo Iamogi. 897.  
*nica.*

*Artemisia capilla-* Intfjin, vulgo Fki Iamogi et Kawara Iamogi.  
*ris.* 897.

*Cannabis sativa.* Ba et Ma, vulgo Afa. 897.

*Carduus eriopho-* Kei, vulgo Afami. 897.  
*rus.*

Rei, vulgo Akasa. 897.

*Prenanthes japo-* Sei, vulgo Nadsuna. 897.

*nica.*

*Cycas revoluta.* Tefio, vulgo Sotits et Sodetz. 897.

*Chamaerops excel-* Sjuero et Sodio. 898.

*sa. α.*

*Chamaerops excel* Soo tfiku, vulgo Sjuero tfiku. 898.

*sa. β.*

Tfiku,

*Arundo bambos.* Tſiku, vulgo Tacke et Fatsku. 898.  
 Rotſikku, vulgo Naiodacke. 898.  
 Futſiku, vulgo Futamina tacke. 898.  
 Sſi tſiku, vulgo Murifakki dacke. 898.

*Saccharum officinarum.* Kaanſia, vulgo Satto dacke. 899.

*Arundo bambos.* Dſo, vulgo Saſa it. Sino ſa. 899.  
 Coma Saſa. 899.  
 Fakona Saſa. 899.

*Saccharum polydactylon* α. Fuku, vulgo Tſikufitz. Tſikube. Saſadſitz Saſa  
 Meguri. 899.

*Paspalum villosum.* i Iuu, vulgo Fankuſa. Ieno Konkufa. Innubie.  
 899.

*Saccharum polydactylon* β. Boo, vulgo Obanna. Sſuſſukki. 899.

Boo, vulgo Tſubanna. 899.  
*Saccharum spicatum.* Idem caule breviori. 899.

*Phalaris arundinacea.* Dſin, vulgo Karriſſa, Kakkina. Arai. 899.

I, vulgo Aſſi, Iuſſi. 900.  
 Fo, vulgo Kamma. 900.  
*Juncus effusus.* Rin, vulgo Sickiſo. 900.  
*Iris versicolor.* Sju, vulgo Soobu. 900.  
 Setz, vulgo Suge. 900.  
 Kjuo, et Koo, vulgo Aſaſa. 900.  
 Ken, vulgo Midſubaki. 900.

*Lemna minor.* Fe, vulgo Ukinguſa. 900.

*Marſilea quadrifolia.* Eadem quadrifolia. 900.

*Kaempferia galanga.* Wanhom. 901.

Sinkoo, vulgo Kawo riki. 903.  
 Arbor Santalina. 905.

*Musa paradisiaca.* Baſo. 905.  
 Tobe, aliis Karakats. 905.

*Laurus indica.* Taabu no Ki. 905.  
 Tamu no Ki. 906.  
 Taabi. 906.  
 Too ſei, vulgo Mots no Ki. 907.



- Piper nigrum.* Taamo, Sjubatta, it. Okina Kogi. 907.  
 Koo fioo, it. Maru Falkaami. 907.  
 Mame et Mamebos. 907.  
*Syringa suspensa.* Rengjo. 907.  
 Ko gommi. 908.  
 Ko gommi flore albo. 908.  
 Io, vulgo Ianangi et Fako Ianagi. 908.  
*Salix japonica.* Rju, vulgo Aujaki, it. Sidare Ianagi. 908.  
*Salix alba.* ♀. Kawa Ianogi. 908.  
*Salix alba.* ♂. Kawa Ianogi altera. 908.  
*Lindera umbellata.* Kuro Nofji. 908.  
 Boi, vulgo Awu Kadfira. 909.  
 Feitori Kfa. 909.  
 Teka Kadlura. 909.  
 Magubi. 909.  
*Ragania quinata.* Gube. 909.  
*Nerium divarica.* Uno fanna. 909.  
*zum.* Bantees. 909.  
*Fumaria bulbosa.* Nonigi. 909.  
*Fumaria lutea.* Nonigi altera. 909.  
 Keman No, vel Koman Kfa. it. Narin. 910.  
*Dianthus cario-* Seki tsiku, vulgo Nadesko et Tokunatz. 910.  
*phyllus.*  
*Mirabilis jalappa.* Fooßen et Kinfoqua. 910.  
*Carthamus tinctorius.* Kooqua, vulgo Kurenai, it. Benino fanna. 910.  
*Papaver rhoeas.* Reifjun, vulgo Bidfinfoo. 910.  
 Neko fanna. 910.  
 Iamma Kikjo. 910.  
 Furine. 910.  
 Sfo, vulgo Naraje et Sjakogufa. 911.  
 Dfin, vulgo Ie et Fakkuso. 911.  
*Chrysanthemum coronarium.* Sun Giku. 911.  
 Gositz, vulgo Irio Kusitz. 921.  
 Iotei, communiter Sfi. 911.  
*Solanum nigrum.* Tenka et Tenkja, vulgo Ko Nassabi. 912.  
*Galium rotundum.* Sen, vulgo Akanni. 912.  
*Rubia cordata.*

- Plantago maior.* Sjaden, vulgo Obakko. 912.  
 Sanfoo, vulgo Iofia, it. Nianiku. 912.
- Acorus calamus.* Kawa Sfobu. 912.
- Pteris aquilina.* Ketz, vulgo Warabi. 912.  
 Sinqua, vulgo Ikingufa et Iwa renga. 912.  
 Doki 912.
- Oxalis acerofella.* Kogannegufa. 912.  
 Keifon Kufa. 912.
- Lichines fruticu-* Kimpaku, vulgo Iwagoki et Iwasiba. 912.  
*loft.*
- Gnaphalium are-* Matsebutz. 912.  
*narium.*

Sequentia in Catalago Kaempferi enumeratá nomina  
iaponica ad Vegetabilia exotica, ibi ab Auðtore allata  
et ad Corallia regni iaponici pertinent:

Soo, vulgo Momubah. p. 831.

Roku Kaku, vulgo Ino Matta, Tori saka nori. 833.

Sinkoo, vulgo Iaponum Kawo ri Ki; it. Kiffina. 903.

Arbor Santalina, Tanko et Bjakdon, it. Sindan. 905.

Angurek Warna. 867.

Katong Ging. 868.

## PLANTAE OBSCURAE.

et incognitae in Catalogo Kaempferiano.

- Taraijo, vulgo Onimotfi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 775.  
 Kwakits eadem folio angusto. Amoen. ex. Fasc. V. p. 776.  
 Iubeta. p. 777.  
 Fekofats. p. 777.  
 Kembokf, it. Ruugambokf, vulgo Sakaki. 777.  
 Fisakaki eadem, flore albo. 778.  
 Saljebu. 778.  
 Obammi, aliis Iso Fisakaki. 778.  
 Sjiroggi. 779.  
 Sjiroggi, altera arborea, aliis Namome dicta. 779.  
 Tijo rei, vulgo Fimits baki et Fineri baki. 781.  
 Iamma Budo. 787.  
 Tadsu. 787.  
 Iamma Too fimi. 787.  
 Miwa Toka, seu Aine furafs. 787.  
 Fasso Itfingo. 787.  
 Kuroggi, seu Fon Kuroggi. 788.  
 Akai Sindfjo, it. Sindrjo. 788.  
 Iufura. 788.  
 Midfiki, aliis Ume Madaku. 789.  
 Moçoras. 790.  
 Nifi Kingi. 796.  
 Kuro Ganni. 796.  
 Kuro Kaki. 796.  
 Ioobai, vulgo Iamma Momu. 789.  
 Ruko. 799.  
 Ia Sjibo.  
 Mogotto. 799.  
 Ko Sjoï Sakira. 799.  
 Dai, vulgo Kara Nas. 800.  
 Sidom, it. Sidomi Notti. 808.  
 Sikwa, vulgo Fitsma. 811.  
 Reki, vulgo Kunugi, Sjirakunugi et Aka Kas. 816.  
 Sarfio, it. Ius no Ki. 816.  
 Rjungan, vel Djungan, vulgo Djungan niku. 817.  
 Farjo, vulgo Karana. 822.

- Sadfin. 822.  
 Kikjo. 823.  
 Boofu et Fofu; it. Fammafkanna et Fammaniganna. 825.  
 Nadagi, Nadaki. 825.  
 Sfiro, vulgo Tagara Kinfo. 826.  
 Doku Kuats, vulgo Dofjen, it. Udo. 826.  
 Kjo, vulgo Sfonga. Fafi Kami. Kureno Fafikami. 826.  
 San, vulgo Fir et Ninniku. 831.  
 Kiu, vulgo Miira niira. 831.  
 Kei, vulgo Oo nira. 831.  
 Si fai, vulgo Ama nori, it. Marafakki nori. 832.  
 Sekikwa, vulgo Kokuro buto, it. Tokoro tengufa. Tifanifau  
 et Tokoroten. 832. 833.  
 Tai fei, vulgo Aii Nori. 833.  
 Katei, vulgo Arame. 833.  
 Sifjo, vulgo Miru. 833.  
 Sjo, vulgo Iwo Nome. 835.  
 Fen, vulgo Adfi mame it. Kaadfi mame. 836.  
 Nankin mame. 836.  
 Rioku et Rok, vulgo Iagenari Safagi. 837.  
 Too, vulgo Atfuki. 837.  
 Siuku, vulgo Kuro Mame. 840.  
 Kats, vulgo Kudfu, Kudfu Kudfura et Kadfune. 840.  
 Kwai, vulgo Iens, et Kwai kaku. 841.  
 Sokio, vulgo Kawara Fudfi. 841.  
 Utfugi seu Fon Utfugi. 855.  
 Iamma Fudfi. 857.  
 Sarukeke banna. 857.  
 Sui fin Kadfira. 858.  
 In dfin Kadfira. 858.  
 Mukunge altera. 858.  
 Fujo. 858.  
 Iamma Ofjiroi. 871.  
 Bjako, vulgo Iuri. 871.  
 Safuri. 871.  
 Fi Iuri. 872.  
 Sjigogufa. 872.  
 Fanna Sfob. 873.  
 Sfibi, vulgo Its fats. 873.  
 Senno. 873.

- Fufji Guro. 873.  
 Tfoo fju, vulgo Sfo Fagi. 875.  
 Ko Gikf, fen Iomega Fagi. 876.  
 Dfio Gikf, vulgo Tengai fanna. 877.  
 Faije Sfugi. 884.  
 Iempak, vulgo Ibuki. 884.  
 San Kakfo. 884.  
 Tfto Megufa. 885.  
 Gendfjino Kubi tfugi. 885.  
 Tfto megufa. 885.  
 Tsjoo, vulgo Tfta, it. Fon Tfta. 887.  
 In Tfta. 887.  
 Sin Sioos, vulgo Firu Mufiro. 891.  
 Fibi. 891.  
 Dfjemmai altera. 891.  
 Sjiroo urtica vulgaris altera. 891.  
 Baibokf, vulgo Fufi. 895.  
 Afjebo et Afjemi. 896.  
 Takufitsu, vulgo Totaigufa. 896.  
 Rei, vulgo Akafa. 897.  
 Roo, vulgo Tsubanna. 899.  
 I, vulgo Affi. Iuffi. 900.  
 Fo, vulgo Kamma. 900.  
 Sots, vulgo Suge. 900.  
 Kjoo et Koo, vulgo Afafa. 900.  
 Ken, vulgo Midfubaki. 900.  
 Tobe, aliis Karakats. 905.  
 Taabu no Ki. 905.  
 Taabi. 906.  
 Too fei, vulgo Mots no Ki. 907.  
 Taamo, Sjibatta, it. Okina Kogi. 907.  
 Mame et Mamebos. 907.  
 Ko Gomi. 908.  
 Ko Gomi flore albo. 908.  
 Io, vulgo Ianangi et Fako Ianagi. 908.  
 Boi, vulgo Awu Kadfira. 909.  
 Feitori Kfa. 909.  
 Teka Kadfira. 909.  
 Magubi. 909.  
 Bantes. 909.  
 Keman Sfo, vel Keman Kfa, it. Narin. 910.

Neko fanna. 910.

Iamma Kikjo. 910.

Furine. 911.

So, Narsie et Sjako gusa. 911.

Dsin, vulgo Ie Fakuso. 911.

Gofits, vulgo Ino Kusits. 911.

Iotei, communiter Si. 911.

Sanfoo, vulgo Iofia, it. Ninniku. 912.

Sinkwa, vulgo Ikingusa et Iwa renga. 912.

Doki. 912.

Keison Kusa. 912.

---

## INDEX GENERVM.

- Acalypha. p. 268.  
Acer. 160.  
Achyranthes. 105.  
Aconitum. 231.  
Acorus. 144.  
Acrostichum. 330.  
Actaea. 221.  
Adiantum. 339.  
Aesculus. 154.  
Agaricus. 346.  
Agrimonia. 195.  
Agrostis. 49.  
Aiuga. 243.  
Alcea. 271.  
Alisma. 153.  
Allium. 132.  
Alopecurus. 49.  
Alfina. 127.  
Amaranthus. 57.  
Amaryllis. 131.  
Anomum. 14.  
Amorpha. 279.  
Amygdalus. 199.  
Anagallis. 83.  
Andromeda. 181.  
Andropogon. 39.  
Anemone. 238.  
Anethum. 120.  
Anthericum. 138.  
Apactis. II. 191.  
Apium. 120.  
Aquilegia. 232.  
Aralia. 127.  
Arctium. 304.  
Arenaria. 186.  
Aristolochia. 144.  
Arnica. 318.  
Artemisia. 309.  
Arum. 233.  
Arundo. 54.  
Asarum. 190.  
Asparagus. 139.  
Asplenium. 333.  
Aster. 315.  
Astragalus. 290.  
Atractylis. 306.  
Atragene. 239.  
Avena. 54.  
Aukuba. 4. 64.  
Azalea. 84.  
Bafella. 127.  
Begonia. 231.  
Berberis. 146.  
Beta. 113.  
Betula. 76.  
Bidens. 307.  
Bignonia. 251.  
Bladhia. 7. 95. 350.  
Blechnum. 333.  
Boletus. 347.  
Brassica. 261.  
Bromus. 52.  
Bryonia. 325.  
Bryum. 342.  
Bumalda. 8. 114.  
Buxus. 77.  
Cactus. 198.

Caesa.



Caesalpinia. 179.  
 Calendula. 321.  
 Callicarpa. 60.  
 Callitriche. 16.  
 Caltha. 242.  
 Calycanthus. 163.  
 Camellia. 272.  
 Campanula. 87.  
 Canna. 14.  
 Cannabis. 113.  
 Capsicum. 93.  
 Cardamine. 260.  
 Carduus. 305. 382.  
 Carex. 37.  
 Carissa. 108.  
 Carpesium. 312.  
 Carthamus. 307.  
 Cassia. 179.  
 Ceanothus. 95.  
 Celastrus. 97.  
 Celosia. 106.  
 Celtis. 114.  
 Ceraftium. 188.  
 Ceratophyllum. 190.  
 Cercis. 178.  
 Chaerophyllum. 119.  
 Chamaerops. 130.  
 Chara. 68.  
 Chelidonium. 221. 352.  
 Chenopodium. 112.  
 Chrysanthemum. 320.  
 Chrysosplenium. 182.  
 Cichorium. 304.  
 Cineraria. 317.  
 Citrus. 292.  
 Clavaria. 348.  
 Clematis. 239.  
 Clerodendrum. 256.  
 Cleyera. 12. 224.  
 Clinopodium. 247.  
 Coix. 37.

Commelina. 35.  
 Convallaria. 139.  
 Convolvulus. 84. 350.  
 Corchorus. 227.  
 Cornus. 62.  
 Corylus. 160.  
 Crataegus. 204.  
 Crinum. 131.  
 Croton. 269.  
 Cucumis. 323.  
 Cucurbita. 322.  
 Cupressus. 265.  
 Cuscuta. 76.  
 Cycas. 229.  
 Cynoglossum. 81.  
 Cynolurus. 51.  
 Cyperus. 36.  
 Cypridium. 30.

Daphne. 159.  
 Datura. 91.  
 Daucus. 117.  
 Deutzia. 10. 185.  
 Dianthera. 21.  
 Dianthus. 183.  
 Dioscorea. 149.  
 Diospyros. 157.  
 Dolichos. 279.  
 Doraena. 6. 84.  
 Draba. 259.  
 Dracontium. 234.  
 Dryandra. 13. 267.

Eclipta. 321.  
 Elaeagnus. 66.  
 Epidendrum. 30.  
 Epidemium. 62.  
 Equisetum. 328.  
 Erigeron. 312.  
 Ervum. 284.  
 Evonymus. 99.

Bb 5

Eupa-

- Eupatorium. 307.  
 Euphorbia. 196. 350.  
 Eurya. 11. 191.  
 Fagara. 64. 350.  
 Fagus. 195.  
 Festuca. 52.  
 Ficus. 32. 351.  
 Fragaria. 219.  
 Fraxinus. 23.  
 Fucus. 346.  
 Fumaria. 277.  
 Galium. 58.  
 Gardenia. 108.  
 Gentiana. 115.  
 Geranium. 268.  
 Gerardia. 251.  
 Geum. 220.  
 Glechoma. 246.  
 Globba. 23.  
 Glycine. 283.  
 Gnaphalium. 311.  
 Gomphraena. 114.  
 Gonocarpus. 4. 69.  
 Gossypium. 271.  
 Hedera. 102.  
 Hedyfarum. 184.  
 Hemerocallis. 142.  
 Hemionitis. 333.  
 Hibiscus. 272.  
 Holcus. 42.  
 Hordeum. 55.  
 Hovenia. 7. 101.  
 Houtuynia. 12. 234.  
 Humulus. 113.  
 Hydrocotyle. 116.  
 Hypericum. 295.  
 Hypnum. 342.  
 Hypoxis. 136.  
 Ilex. 77.  
 Illicium. 235.  
 Impatiens. 327.  
 Indigofera. 290.  
 Inula. 317.  
 Ipomoea. 86.  
 Iris. 33.  
 Juglans. 195.  
 Juncus. 145.  
 Jungermannia. 343.  
 Juniperus. 264.  
 Iussieua. 180.  
 Iusticia. 20.  
 Kyllinga. 3. 35.  
 Lactuca. 300.  
 Lagerstroemia. 224.  
 Lamium. 246.  
 Laurus. 172.  
 Lemna. 24.  
 Leontodon. 304.  
 Leonurus. 247.  
 Lichen. 344.  
 Ligustrum. 17.  
 Lilium. 133.  
 Limodorum. 28.  
 Linderia. 9. 145.  
 Lindernia. 253.  
 Lithospermum. 81.  
 Lobelia. 325.  
 Lolium. 55.  
 Lonicera. 89.  
 Lotus. 291.  
 Lychnis. 187.  
 Lycium. 93.  
 Lycoperdon. 349.  
 Lycopodium. 341.  
 Lyfimachia. 82.  
 Lythrum. 192.  
 Magnolia. 236.

- Malva. 271.  
 Marchantia. 343.  
 Marfilea. 340.  
 Medicago. 291.  
 Melampyrum. 251.  
 Melanthium. 152.  
 Melia. 180.  
 Melissa. 247.  
 Melittis. 248.  
 Menispermum. 193.  
 Mentha. 246.  
 Menianthes. 82.  
 Mespilus. 206.  
 Miliun. 49.  
 Mimosa. 229.  
 Mirabilis. 91.  
 Mollugo. 56.  
 Moraea. 34.  
 Morus. 71.  
 Mucor. 349.  
 Musa. 130.  
 Myosotis. 81.  
 Myrica. 76.  
 Myrtus. 198.  
  
 Nandina. 9. 147.  
 Narcissus. 131.  
 Nepeta. 244.  
 Nerium. 110.  
 Nicotiana. 91.  
 Nigrina. 4. 65.  
 Nyctanthes. 17.  
 Nymphaea. 223.  
  
 Ocimum. 248.  
 Oenothera. 155.  
 Olea. 28.  
 Ophioglossum. 328.  
 Ophrys. 27.  
 Orchis. 25.  
 Origanum. 241.  
  
 Orixia. 3. 61.  
 Ornithogalum. 137.  
 Orontium. 143.  
 Oryza. 147.  
 Osmunda. 329.  
 Oxyris. 31.  
 Othera. 4. 61.  
 Oxalis. 187.  
  
 Paederia. 106.  
 Paeonia. 230.  
 Panicum. 45.  
 Papaver. 222.  
 Paris. 171.  
 Paspalum. 45.  
 Paulinia. 170.  
 Pentapetes. 208.  
 Perdicium. 319.  
 Pergularia. 111.  
 Peucedanum. 117.  
 Phalaris. 44.  
 Phaseolus. 278.  
 Phyllanthus. 56.  
 Physalis. 91.  
 Phytolacca. 189.  
 Picris. 299.  
 Pinpinella. 120.  
 Pinus. 274.  
 Piper. 351.  
 Pisum. 273.  
 Plantago. 61.  
 Poa. 49.  
 Polemonium. 87.  
 Pollia. 8. 138.  
 Polygala. 277.  
 Polygonum. 163.  
 Polypodium. 335.  
 Polytrichum. 342.  
 Pontederia. 130.  
 Portulaca. 192.  
 Potentilla. 219.

- Poterium. 230.  
 Prenanthes. 300.  
 Primula. 82.  
 Prunella. 250.  
 Prunus. 199.  
 Pteris. 331.  
 Punica. 199.  
 Pyrus. 207.  
  
 Quercus. 175.  
  
 Rajania. 148.  
 Ranunculus. 241.  
 Rophasus. 263.  
 Rhamnus. 95.  
 Rhododendrum. 181.  
 Rhus. 121. 351.  
 Ribes. 102.  
 Ricinus. 270.  
 Rosa. 213.  
 Rosmarinus. 22.  
 Rubia. 60.  
 Rubus. 215.  
 Ruellia. 254.  
 Rumex. 148.  
 Ruta. 130.  
  
 Saccharum. 42.  
 Sagina. 80.  
 Sagittaria. 242.  
 Salix. 24.  
 Salvia. 22.  
 Sambucus. 125.  
 Sanicula. 116.  
 Saururus. 154.  
 Saxifraga. 182.  
 Scabiosa. 58.  
 Scilla. 137.  
 Scirpus. 36.  
 Scutellaria. 250.  
 Sedum. 186. 350.  
  
 Senecio. 315.  
 Serapias. 27.  
 Serratula. 304.  
 Sesamum. 254.  
 Sicyos. 325.  
 Sida. 337.  
 Sideritis. 245.  
 Sigesbeckia. 321.  
 Silene. 184.  
 Sinapis. 261.  
 Sison. 118.  
 Silybrium. 260.  
 Sium. 118.  
 Skimmia. 4. 62.  
 Smilax. 152.  
 Solanum. 92.  
 Solidago. 317.  
 Sonchus. 299.  
 Sophora. 173.  
 Spartium. 278.  
 Spiraea. 209.  
 Statice. 129.  
 Stellaria. 185.  
 Swertia. 115.  
 Syringa. 19.  
  
 Tabernamontana. 111.  
 Tagetes. 320.  
 Tamarix. 126.  
 Taxus. 275.  
 Tetragonia. 208.  
 Teucrium. 244.  
 Thalictrum. 241.  
 Thea. 225.  
 Thlaspi. 259.  
 Thuja. 266.  
 Tilia. 224.  
 Tomex. 10. 190.  
 Trapa. 65.  
 Tremella. 345.  
 Trichomanes. 339.

Trichosanthes. 322.

Trifolium. 290.

Triticum. 56.

Trollius. 105.

Turritis. 260.

Tussilago. 313.

Ulva. 346.

Urtica. 69.

Uvaria. 237.

Uvularia. 135.

Vaccinium. 155.

Valeriana. 31.

Verbena. 22.

Verbesina. 321.

Veronica. 20.

Viburnum. 122.

Vicia. 284.

Vinca. 110.

Viola. 326.

Viscum. 63.

Vitex. 257.

Vitis. 103. 351.

Volkameria. 255.

Weigela. 6. 90.

Xanthium. 267.

Zea. 37.

Zoltera. 232.

# INDEX NOMINVM IAPONICORVM.

- Abirako. 303.  
 Abrasin. 267.  
 Adlai. 123.  
 Adſja. 252.  
 Adſi mame. 377.  
 Adſiki. 123.  
 Ai. 165. 166.  
 Ajame. 34.  
 Ajami. 34.  
 Ajetats banna. 293.  
 Aji Nori. 65. 376. 389.  
 Akad Sa. 112.  
 Akai Sindſjo. 113. 388.  
 Aka Kas. 317. 388.  
 Aka Maats. 274.  
 Akanni. 59.  
 Akafa. 112. 390.  
 Aka Tſudſu. 371.  
 Akebi. 148. 149.  
 Aki Awoi. 272.  
 Akin-Gomi. 68.  
 Akwa. 324.  
 Ama nori. 376. 389.  
 Amatokoro. 142.  
 Ame Furals. 372.  
 Ami.  
 Angurek Warna. 380. 387.  
 Anſai. 123.  
 Anſu. 200.  
 Ao Giri. 366.  
 Aona. 261.  
 Arame. 376.  
 Ala 383.  
 Aſagawo. 86.  
 Aſami. 306.  
 Aſango. 35.  
 Aſafa. 384.  
 Aſjebo. 383.  
 Aſjemi. 383. 390.  
 Aſikuroſſi. 356.  
 Aſju. 169.  
 Aſnaro. 266.  
 Aſſi. 384.  
 Aſſuraro. 266.  
 Atsmori So. 30.  
 Atſuki. 278. 279.  
 Atſuma Kaido. 207.  
 Auſjaki. 24.  
 Aukuba. 64.  
 Awa. 46.  
 Awajuki. 210.  
 Awamori. 363.  
 Awoi. 271.  
 Awo uri. 324.  
 Awu Kadſira. 385.  
 Ba. 113.  
 Babinſo. 22.  
 Badaiſin. 224.  
 Bai. 199.  
 Baiſokſi. 383. 390.  
 Bai Mo. 136. 361.  
 Bakanna.  
 Bakats. 152.  
 Bakſi.  
 Bakſ Ren. 170.  
 Baki.  
 Bakin. 192.  
 Bak Ren. 170.  
 Bakuli. 143.  
 Bank et Melon. 324.  
 Banna. 290.  
 Banſjo. 93.  
 Bantees. 385.  
 Bantes. 390.  
 Barin. 33.  
 Baſo. 130.  
 Beninoſanna. 307.  
 Bjakdon. 380.  
 Bjakſ Mundo. 140.  
 Bjako. 140. 389.

Bjakufi. 264.  
 Bidfinfoo. 222.  
 Bijo Ianagi. 295. 297.  
 Bijū. 297.  
 Binke So. 186. 195.  
 Bioru. 297.  
 Bodaifin. 224.  
 Bofu. 375.  
 Boi. 385.  
 Boko. 379.  
 Bokudfi. 345.  
 Boku Soku. 177.  
 Bone. 381.  
 Bonome. 165.  
 Boo. 42.  
 Boofu. 375. 389.  
 Boffai. 36. 242.  
 Botan. 230.  
 Budo. 103.  
 Bufuki. 304.  
 Buke. 207.  
 Buki. 207.  
 Buki So.  
 Bupo. 100.  
 Buran. 33.  
 Busei. 261.  
 Buto. 103.  
 Bywa. 206.

Cap di Cobra. 269.  
 Cobra. *ibid.*

Da. 147.  
 Dai. 373.  
 Daidfu. 282.  
 Daikon. 263.  
 Daikon So. 195.  
 Daikufa. 197.  
 Daka. 150.  
 Dakekf. 55.  
 Dami. 172.  
 Damo. 172.

Dandoku. 14.  
 Dandokwa. 380.  
 Dara. 128.  
 Darumagikf. 243.  
 Datfikf. 55.  
 Degufa.  
 Deibi. 283.  
 Den. 180.  
 Debbo. 283.  
 Din no fanna. 159.  
 Diogo. 391.  
 Difiboi. 300.  
 Djugan. 388.  
 Djugan Niku. *ibid.*  
 Dobufesi. 241.  
 Dodieku. 267.  
 Doki. 234.  
 Doku Dami. 234.  
 Doku Kuats. 127. 362.  
 Doku Simira. 131.  
 Dosjen. 127.  
 Dlja Kurjo. 199.  
 Dsjeku. 46.  
 Dsjemmai. 330.  
 Dfin. 44.  
 Dfinfom. 118.  
 Dfjo Gikf. 381. 390.  
 Dfifi. 272.  
 Dsjooka. 14.  
 Dfo. 55.  
 Dfojo. 151.  
 Dfudsudama. 37.

Eirakufa. 246.  
 Eilerbom. 229.

Fa. 160.  
 Fagi. 192.  
 Fagi Kadfura. 148.  
 Fagina. 316. 361.  
 Fagu Iera. 127. 188.  
 Fai. 46.

- Fai So. 32.  
 Faijo Sfugi. 381. 390.  
 Faka. 246. 355.  
 Fakobi. 127. 182. 188. 189.  
 Fakobone.  
 Fako Ianagi. 372. 385.  
 Fakona Kfa. 334.  
     Kfo. ibid.  
     Kuso. ibid.  
     Kufa. ib.  
     Safa. 55.  
     So. 339.  
 Fako. 270.  
 Fakubukon. 107.  
 Fakudfitkwa. 224.  
 Fakufinda. 224.  
 Fakufits. 224.  
 Faku So. 334.  
 Fakutjoke. 82.  
 Fanke So. 233.  
 Fankufa. 384.  
 Famma Bofu. 117.  
     Gobo. 300.  
     Iu. 131.  
     Niganna. 389.  
 Fankwaifo Ikanna. 389.  
 Fanna. 150.  
 Fanna Daka. 150.  
     Ianagi.  
     Ikada. 31.  
     Momifi. 161.  
     Skiba. 235.  
     Skimmi. 235.  
     Sfob. 380. 389.  
     Suwo. 178.  
     Tadfibanna. 96. 97.  
     Tifla. 304.  
 Fanni Ira. 58.  
 Fanpen Ran. 325.  
 Fanru. 127. 192.  
 Fari. 352.  
 Farin. 33.  
 Fario. 33. 388.  
 Faroguso. 69.  
 Fasi barni. 160.  
     Kami. 160. 389.  
     no Ki. 132.  
 Fasio Mame. 279. 280.  
 Fas no Kadsura. 193.  
 Fassio Itfingo. 372.  
 Fastacki. 347.  
 Fatafawo. 259. 353.  
 Fats. 223.  
 Fatsi Kami.  
 Fatsis. 223.  
 Fats Kangusa.  
     Ku. 54.  
     Sjo So. 362.  
 Fawa Kingi. 113.  
 Fe. 24.  
 Feifo. 223.  
 Feifuri Kadsura. 107.  
 Feitori Kfa. 385.  
 Fekofats. 371. 383.  
 Fekuri Kadsura. 107.  
 Fekuso Kadsura. 107.  
 Fen. 389.  
 Feo. 323.  
 Fi. 275.  
 Fiak Nange. 106.  
 Fibara. 217.  
 Fibi. 382.  
 Fige. 46.  
 Fi Giri. 255.  
 Figo. 121.  
 Fije. 46.  
 Fiju. 46.  
 Fi Iuri. 380. 389.  
 Fi Kago no Kadsura. 341.  
     no Warabi. 341.  
 Fikjo Guli. 249.  
 Fiko. 337.  
 Fjon. 374.  
 Fima. 270.



- Fime fagi. 278. 289.  
     kikjo. 89.  
     oto Giri. 294.  
     juri. 134.  
     tats banna. 292.  
 Fimeri Baki. 371.  
 Fimits Baki. 325. 371.  
     Tsta. 325.  
 Fimoro. 265.  
 Finango. 323. 376.  
 Fingan Sakura. 202.  
 Fingofaref. 277.  
 Fi no Ki. 266.  
 Fiodori Diogo. 92.  
 Fiofuki. 246.  
 Fjoo. 271.  
 Fi Oogi. 34.  
 Fiotari. 322.  
 Fir. 65.  
 Fira. 108.  
 Firagawo. 85.  
 Firagi. 79.  
 Firali. 108.  
 Firome. 346.  
 Firu Mufiro. 382.  
 Fis. 65.  
 Fifagi. 191.  
 Fifakaki. 191.  
 Fifiaku. 377.  
 Fifik. 355.  
 Fitatfi. 84.  
 Fito Momu. 199.  
     mosi. 132.  
     fai. 319.  
 Fitsma. 374.  
 Fjun no Ki. 176.  
 Fiwa. 190. 206.  
 Fka Migufa.  
 Fki Iamogi. 309.  
 Fnemp. 293.  
 Fo. 237.  
 Fofu. 389.  
 Fokke Fokkes. 92.  
 Fon gomi. 67.  
     kurogi. 372.  
     maki. 276.  
     Tsta. 382.  
     Utiugi. 379.  
 Fo no ki. 237.  
 Foo. 216.  
 Foo dfuki. 91.  
     fki. 91.  
 Fooki gufa. 113.  
 Foofon. 91. 214.  
 Fonsenkwa. 327.  
 Fofei. 304.  
 Foso. 312.  
 Fotei Soo. 30.  
 Foto. 103.  
 Fotogi Tsta. 102.  
 Fototogis. 136.  
 Fotus kadsura. 351.  
 Fri. 197.  
 Ffiffi kufa. 299.  
 Ftotsba. 330.  
 Fudfi. 281.  
 Fudfi bakama. 308.  
 Fudfina. 304.  
 Fujo. 272.  
 Fujoo. 271.  
 Fujuts Tsta. 390.  
 Fuki sabuki. 314.  
 Fuku. 42.  
 Fundan. 122.  
 Funfioifai. 136.  
 Fu Ran. 30.  
 Furaff. 310.  
 Furine. 379.  
 Furi uri. 324.  
 Furo Boku. 102.  
     Soo. 269.  
 Furs. 310.  
 Fufet So. 307.  
 Fufi. 308.  
     Cc

Fufi bakama. 308. 360.

Fufji. 281.

Fufji guro. 372.

maats. 274.

Futali fituka. 365.

Futamma Take. 54.

Fute. 237.

Futjinofi. 365.

Futo Gaki. 158.

Ii. 37.

Kadifura. 237.

Futs. 312.

Futsiku. 54.

Futsukufa. 240 300.

Gai. 310.

Gaki. 371.

Ganebu. 103.

Ganni. 374.

Ganni Motji. 382.

Genpi. 187.

Ganfo. 332.

Gaffiwa. 266.

Gegebanna. 290.

Gendjino Kubi tſugi. 195.

Gensin. 353.

Ges. 294.

Gi.

Gibboofi. 142.

Giku. 320.

Ginan. 358.

Ginde. 131.

Ging. 373.

Ginkgo. 358.

Gin Ran. 27.

Ginfo. 384.

Giri. 255.

Gifigifi. 148.

Gjugin. 268.

Gobo. 304.

Gojo Maats. 275.

Gojono Maats. 274.

Goma. 254.

Goma gara. *ibid.*

Gome. 147.

Gomi. 66.

Gookwanbokf. 229.

Goofits. 106.

Gokwan. 229.

Gori 323.

Gori Kwa. 268.

Go Too. 255.

Go Too Giri. 255.

Gua.

Gube. 381.

Gunbai Nassuna. 259.

Guro.

Gufa. 113. 238.

Gufo. *ibid.*

Guffuri. 382.

Gustabira So. 81.

Hange So. 154.

Har Rindo. 115.

Hafe. 253.

Hatji Kufa. 69.

Hawa Siro Gomi. 66.

Hawa So. 176.

Hebi Itſigo. 219.

Hebi muſiro. 119.

Heb no Ki. 123.

Hudo. 362.

Hufo. 384.

I. 45. 384.

Ia. 106.

Iaatsde. 128.

Iaats Ta. 128.

Iabi Tabaco. 312.

Iabokofi. 96.

Iabo So. 357.

Iabu Mame. 283.

Iabu ninsin. 117.

Iabure Kufa. 319.

- Iab Sen Nanſjo. 233.  
 Iadoriki. 64.  
 Iajenari Saſagi. 378.  
 Iaku 353.  
 Iakan. 34.  
 Iakſan. 142.  
 Iamma boſu. 117.  
     budo. 372.  
     Buki. 227.  
     Buki So. 227. 321.  
     Fototogis. 136.  
     Fudſi. 381.  
     Futs. 367.  
     Gibbooſi. 28.  
     Gobo. 189.  
     Gua. 71.  
     imo. 151.  
     intjin. 309.  
     Iuri. 134.  
     Kaki. 158.  
     Kikjo. 391.  
     Kiko. 361.  
     Ko Gome. 240.  
     Konjakf. 233.  
     Mioga. 23. 139.  
     Miſſiki. 185.  
     Mitſuba. 363.  
     Momu. 373.  
     Murafakki. 248.  
     Ninſin. 119.  
     Ofjiroi. 201.  
     Ran. 29.  
     Rinſjo. 159.  
     Sakira. 201.  
     Sakura. 201.  
 356. Sakuſo. 143.  
     Sanſjo. 64.  
     Simira. 63.  
     Singikf. 319.  
     ſob. 139.  
     ſuje. 184.  
     tadſi banna. 96.  
     too ſimi. 372.  
     tſubaki. 272.  
     tſutſuſi. 84.  
     utſugi. 185.  
 Iamogi. 310.  
 Ianagi. 25.  
 Ianangi. ibid.  
 Ianogi. 309.  
 Iaragara. 35.  
 Ias.  
 Iaſi. 303.  
 Iaſia. 76.  
 Iaſjibo. 381.  
 Iaſu ſumi. 63.  
 Iawrang. 139.  
 Ibara. 214.  
 Ibota. 17.  
 Ibuki. 266.  
 Ibuki Torano. 163.  
 Ibuta. 17.  
 Ie. 201.  
 Iebi. 103.  
 Iebine. 26.  
 Iedogawa Satſuki. 84.  
     tſutſuſi. 84.  
 Ieifoku. 222.  
 Iempak. 381.  
 Ienbaku. 54.  
 Ienbi Ran. 307. 360.  
 Iendo. 283.  
 Iendſu no Ki. 178.  
 Ieniku. 377.  
 Ienko So. 242.  
 Iennis da. 278.  
 Ie no Ki. 114.  
     Konkuſa. 45.  
     Kuro Ianagi. 25.  
 Iens. 367.  
 Ienſju. 178.  
 Ienwa. 377.  
 Ieſu Ige. 294.  
 Ige. 214.  
     Cc 2

- Igi. 294.  
 Igi no fanna. 214.  
 Ii. 378.  
 Iingofaku. 118.  
 Iione. 126.  
 Iiugofaku.  
 Ikada. 384.  
 Ikarifo. 62. 239.  
 Ikei. 306.  
 Ikirigusa.  
 Imo. 84. 234.  
 Indsin Kadfira. 379.  
 Inio Kuaku. 62.  
 Ino Kadfits. 106.  
     kufits. ibid.  
     matta. 377.  
 Intfjin. 309.  
 In Tfta. 351.  
     Tfuge. 77.  
 Inubi. 45.  
 Inu fagi. 289.  
     ganeb. 284.  
     ganebu. 103.  
     Itabu. 33.  
     Kimpoge. 268.  
     Maki. 276.  
     Naffuna. 259. 260.  
     Sanfjo. 64.  
     feri. 241.  
     Tade. 165.  
 Io. 201.  
 Iodoriki. 102.  
 Iokai. 377.  
 Iokiwa. 356.  
 Iokfan. 380.  
 Iokui. 37.  
 Iokuinin. 137.  
 Iomega Fagi. 315. 316. 366.  
 Iomena. 361.  
 Ione. 351.  
 Ion Tfta. 368.  
 loobai. 373.  
 Ioro. 185.  
 Iofia. 383.  
 Iotei. 371.  
 Ira. 247.  
 Ira gufa. 69.  
     Kufa. 247.  
 Ireifin. 20.  
 Ifi mame. 331.  
     mikawa.  
     momu. 378.  
     no Kawa. 169.  
 Ifis Sida. 337.  
 Ifo Fifakaki. 371.  
     Kurogi. 100.  
 Ifjuwo fiki. 378.  
 Ifui. 142.  
 Itabu. 33.  
 Itadori. 103. 166.  
 Itjibi. 70.  
 Itjibu. 70.  
 Itjigo. 217.  
 Ito fige. 365.  
     fakira. 240.  
     So. 379.  
     fugi. 265.  
 Itfigo. 216.  
 Itfigo gufa. 219.  
 Itfingo. 216.  
 Itfjo. 358.  
 Itsfats. 380.  
 Itsfuma de Gufa. 350.  
 Iu. 382.  
 Iubeta. 371.  
 Iugawo. 322.  
 Iuki no fute. 152.  
     no fita. 183.  
     no fta. 183.  
 Iumana. 316.  
 Iungao. 322.  
 Iungawo. 322.  
 Iuri. 336.

- Iussi. 384.  
 Ius no Ki. 368.  
 Iussura. 372.  
 Inu. 293.  
 Iwa goki. 345.  
     Maats. 342.  
     no Kawa. 330.  
 Iwanbami. 330.  
 Iwan gasjuwa. ibid.  
 Iva renga. 386. 391.  
     Siha. 345.  
     Tagi. 345.  
 Iwo Nome. 377.  
  
 Ka. 92.  
 Kaadfi. 72.  
 Kadfi Kadsura. 71.  
     mame.  
 Kaanfia. 42.  
 Kaafi. 72.  
 Kaabu. 261.  
 Kabuna. ibid.  
 Kabufi.  
 Kadfi mame. 283.  
 Kadsira. 389.  
 Kadsits.  
 Kadsra. 366.  
 Kadsune. 366.  
 Kadsura. 366.  
 Kago Kadsura. 71.  
     no Kadsura.  
     So. 251.  
 Kai. 150.  
 Kaja. 42. 275.  
 Kaide. 161.  
 Kaido. ibid.  
 Kaikinfia. 328.  
 Kaitei. 376.  
 Kako banna.  
 Kaki. 157.  
 Kaki doro.  
     dofi. 246.  
  
 Na. 44.  
     tsubata. 33.  
 Kako. 251.  
 Kakfo. 243.  
 Kakure mimo. 163.  
 Kaku Sju. 252.  
     So. 243.  
 Kalen So. 20.  
 Kamabuta. 243.  
 Kamatsdura. 194.  
 Kambang. 17.  
 Kami.  
 Kamma. 243. 384.  
 Kamo Awoi. 190.  
     uri. 323.  
 Kampakfo. 154.  
 Kamuro afami. 305. 317.  
 Kan. 293.  
 Kandan. 368.  
 Kanname. 205.  
 Kanfi. 72.  
 Kanfui. 197.  
 Kantats. 300.  
 Kara awoi. 271.  
     gasju. 270.  
     Pi. 270.  
     Itjigo. 217.  
     Immo. 84.  
     Kats. 294.  
     Kusa. 71. 1357.  
     Maats. 275.  
     Maats Nomi. 275.  
     Matsura. 241.  
     Momu. 200.  
     Na. 375.  
     Nas. 373.  
     Sina. 262.  
     Tade. 240.  
     Uri. 324.  
 Karami Kadsura. 350.  
 Karao. 71.  
 Karas Muggi.  
     Cc 3

- Na. 262.  
 no fifiaku. 233.  
 no ninfin. 277.  
 uri. 323.  
 Karafu no Seni. 150.  
     oogi. 34.  
 Karatats banna. 294.  
 Karias. 44.  
 Kariafu. 150.  
 Karo Kaja. 40.  
 Kas. 176.  
 Kafaguruma. 240.  
 Kaf biako. 133.  
 Kafuo Kadfura. 151.  
 Kafjuwa. 177.  
 Kafuwa. 270.  
 Kas no Ki. 176.  
 Kafuda. 150.  
 Katabami. 187.  
 Kataifi momu. 199.  
 Katai. 389.  
 Katong ging. 380.  
 Kats. 366.  
 Kawa bone. 223.  
     fafikami. 64.  
     Ianagi. 25.  
     Ianogi. 369.  
     Iunkufa. 387.  
     Sawa. 167.  
     Siro. 70. 367.  
     Soba. 144. 169.  
     sobu. 144.  
     Tifa. 321.  
 Kawara fifagi. 252.  
     fudfi. 178.  
     Iamogi. 309.  
     Saika. 219.  
 Kaworiki. 384.  
 Ke. 199.  
 Keski. 228.  
 Kei. 222. 376.  
 Keikwan. 106.  
 Keifon Kufa. 383.  
 Keitoge. 106.  
 Keitfo. 315.  
 Keku. 88.  
 Kekwa. 86.  
 Kekwan Mokf. 106. 161.  
 Kemankfa. 378.  
 Kemanfo. 379.  
 Kembokf. 354.  
 Ke momu. 199.  
 Kemundo. 139.  
 Ken. 101. 142.  
 Kenkoo. 237.  
 Kenpokonas. 101.  
 Kenfinfin. 163. 276.  
 Keofin Kubi tfubi. 195.  
 Kentan. 134.  
 Kes. 222.  
 Kefo. 91.  
 Ketade. 165.  
 Kets. 322.  
 Ki. 271.  
 Ki buke. 207.  
     Fufi. 156.  
     Itfigo. 217.  
     no mimi. 345.  
     uri. 324.  
 Kja. 92.  
 Kja Raboku. 275.  
 Kibatfiffo. 271.  
 Kibi. 42.  
 Kin. 320.  
 Kikak Kufi. 139.  
 Kikf. 320.  
 Kikjo. 88.  
 Kiko. 389.  
 Kikokf. 394. 320.  
 Kikoku So. 170.  
 Kiko no fanna. 320.  
 Kiku. 320.  
 Kikuragi. 345.  
 Kimmi. 42.

Kimmi Kibi. 42.  
 Kimpaku. 345.  
 Kimpoge. 241.  
 Kin. 120. 272.  
 Kindeis. 180.  
 Kineri gaki. 157.  
 Kinfokva. 91. 214.  
 Kingi. 326.  
 Kingo. 86.  
 Kinkan. 292.  
 Kin Ran. 28.  
 Kinsai. 326.  
 Kinsenkwa. 321.  
 Kinsifik. 335.  
 Kio. 304.  
 Kjo. 169.  
 Kjoh. 128.  
 Kjokufa. 51.  
 Kjoo. 200.  
 Kjoofa 204.  
 Kjotjeksto. 110.  
 Kjotikto. 110.  
 Kirakoo. 88.  
 Kiranso. 115. 243.  
 Kiri. 252.  
 Kirilma. 84.  
 Kirilma tutsufi. 83.  
 Kiro. 144.  
 Kifinfo. 119. 183.  
 Kifits. 294.  
 Kiftaki. 347.  
 Kits. 293.  
 Kiu. 376.  
 Kiwi.  
 Ko. 147. 322.  
 Ko. 147. 322.  
 Ko Awqi. 271.  
     demarikwa. 210.  
     Fusi. 281.  
     gikf. 366.  
     ginso.  
     giri. 182.

gimi. 267.  
 kibi. 46.  
 muggi. 56.  
 nasubi. 92. 326.  
 Sjo Sakira. 394.  
 temawari. 210.  
 tluge. 77.  
 utfugi. 155.  
 utfungi. 155.  
 Koba. 195. 254  
 Kobi.  
 Kobus. 237.  
 Kobusi. 36.  
 Kokukf. 117.  
 Koganne gusa. 386.  
 Kogi. 342.  
 Kogabohi. 313.  
 Koias no ki. 197.  
 Koikjo. 120.  
 Ko kerindo. 115.  
 Koki 344.  
 Koku. 177.  
 Kokurobuto. 376.  
 Kokufafagi. 354.  
 Kokwa. 323.  
 Koma fisiko. 326.  
     no Sufu. 144.  
     Safa. 55.  
     tutufura. 22.  
 Kome. 147.  
 Kome Gomi. 13.  
     Sakura. 102.  
 Konbu. 346.  
 Konfusi. 237.  
 Konjakf. 233. 234.  
 Konjakfdama. 233.  
 Konjaku. 233.  
 Kankik. 360.  
 Konoko iuri. 133.  
 Konote Gaffiwa. 266.  
 Koo. 165. 279. 310.  
 Koohon. 363.

- Ki. 94.  
 Kots. 79.  
 Kwa. 307.  
 Seki. 35.  
 Sjo. 385.  
 So. 272.  
 Woo Soo. 320.  
 Koots Tfts. 325.  
 Koquan. 229.  
 Korei gikf. 320.  
     giri. 255.  
     Iuri. 133.  
     Kikf. 320.  
     utlugi. 90.  
 Kos. 85.  
 Kosikibu. 356.  
 Kosjoi Sakira. 172.  
 Kosorinna. 299.  
 Kotai. 67.  
 Kote Mawari. 122.  
 Kotjo. 137. 326.  
 Kotjo So. 326.  
 Kramatfo. 241.  
 Kramusi. 70.  
 Kras no Fisiaku. 233.  
 Klei. 64.  
 Kfo. ibid.  
 Ku. 247.  
 Kua nuara. 152.  
 Kuanfo Itfigo. 219.  
 Kualoonin. 322.  
 Kuanfue. 336.  
 Kubi tsube. 195.  
     tfigi. 382.  
 Kudfi. 84.  
 Kadfin. 178.  
 Kudfu. 85.  
 Kudfu kadsura. ibid.  
 Kudfune.  
 Kufkuba. 206.  
 Kui Simira. 137.  
 Kukakulo. 353.  
 Kuko. 94.  
 Kumagiji So. 30.  
 Kumatsdura.  
 Kumifo. 293.  
 Kunugi. 374.  
 Kuragi. 347.  
 Kurakaki So. 58.  
 Kuren. 180.  
 Kurenai. 307.  
 Kureno faki kami. 375.  
     ommo. 120.  
     Womo. 120.  
 Kun. 199.  
 Kuro ganni. 77. 373.  
     ganni Motji. 77. 145.  
     gi. 372.  
     janagi. 278.  
 Kaki. 373.  
     maime. 318..  
     inoji. 154.  
     nosji. 154.  
     Safagi. 278.  
     Tfons. 173.  
     Tfus no Ki. 173.  
 Kummi. 195.  
 Kusa. 107.  
 Kusa gi. 256.  
     Ko. 233.  
     Kuso. 334.  
     panja. 107.  
     Sotets. 332.  
 Kusi. 353.  
 Kufin. 178.  
 Kufits. 355.  
 Kus Kaki. 233.  
     Ki. 155.  
     Kube. 206.  
     no ki. 172.  
 Kutjo. 326.  
 Kutjinos. 108. 109.  
 Kutfi Kadsura. 67.  
 Kuts nawa Itfigo. 27. 219.  
 Kuwa.



- Kuwa. 71.  
 Kuwa no ki. 76.  
 Kwa. 324.  
 Kwai. 36. 267. 367.  
 Kwai kaku. 367.  
     Ko. 120.  
     Soo. 352.  
 Kwakits. 97. 96.  
 Kwakware. 381.  
 Kwalooinin.  
 Kwanfo. 216.  
 Kwanfo itigo. 216.  
 Kwanfue.  
 Kwas. 382.  
 Kwaffi uri. 324.  
 Kwugai Sai. 315.  
     So. 20.  
 Kwune Soba. 355.  
  
 Ma. 113.  
 Maats. 274.  
 Maatskufa. 274.  
 Madaku. 373.  
 Madario Gula. 136.  
 Maga las. 303.  
 Magubi. 395. 396.  
 Majume. 100. 101.  
 Makajasi. 299.  
 Maki. 270.  
 Mako Iasi. 303.  
 Malatti. 17.  
 Mama Ku. 31.  
 Mame. 282.  
 Mame Bos. 385. 390.  
     Tsuta. 33. 239.  
     Tita. 331.  
 Mannentaki. 348.  
 Mannefi. 144.  
 Manning gula. 343.  
 Mantes. 93.  
 Mantefi. 03.  
 Marikwa. 390.  
  
 Marmer. 208.  
 Masaki. 354.  
 Masakinno Kadfura. 253.  
 Mastaki. 347.  
 Matsibuts. 312.  
 Matskafe So. 180.  
 Matta.  
 Mawari.  
 Mbe Kadfura. 149.  
 Medo Fagi. 289.  
 Megga. 14.  
 Megufa. 355.  
 Melon.  
 Me Maats. 274.  
     Modaki. 366.  
     no ki. 114.  
 Mensoni. 137.  
 Mi.  
 Midfe. 63.  
 Midfiki. 366.  
 Mido obako. 153.  
 Midsubaki. 153. 384.  
 Midfufoba. 169.  
 Miira Niira. 376.  
 Mijamma Skimmi. 62.  
     Tlutfufi. 84.  
 Mikan. 293.  
 Mikawa orufi. 301.  
 Mimi.  
 Mimo.  
 Mimo mufi.  
 Mioga. 14.  
 Mionga. 14.  
 Mine.  
 Misfiki. 163.  
 Miso.  
 Missuna. 353. 361.  
 Misuk tjinasi. 109.  
 Mifu Tokufa.  
 Mitjifiba. 365.  
 Mitsmata. 237. 365.  
 Mitfuba. 118.  
  
 Ce 5

Misuba Seri. 118.  
 Mo. 190.  
 Modoras. 373.  
 Mogotto. 373.  
 Mogura. 247.  
 Moji. 376.  
 Mokf. 383.  
 Mokokf. 224.  
 Moksei. 18.  
 Moku Ie no ki. 228.  
 Moku Saku. 328.  
 Mokwuren. 237.  
 Momidfi. 160. 161.  
 Momi no ki. 275.  
 Momifi. 161.  
 Momifi no ki. *ibid.*  
 Momu. 199.  
 Mowubeh. 376.  
 Mondo. 140.  
 Moo. 216.  
 Mori. So. 311.  
 Moro. 264.  
 Noromuki. 333. 338.  
 Motji. 367.  
 Motjigusa. 310. 367.  
 Motji no ki. 200.  
 Mots Futs. 312.  
 Motfi. 17. 147.  
 Motsibuts. 312.  
     gome.  
     no lone. 147.  
 Mots no ki. 200.  
 Muggi. 333.  
 Mugura gusa. 58.  
 Mukade ko. 61. 341.  
 Mukago Nifin. 118.  
 Muk no ki. 201.  
 Mukokf. 224.  
 Mukorossi. 356.  
 Mukunge. 272.  
 Murasakki. 127. 81. 248.  
 Murasakki Dake. 55.

no fannia. 127.  
 nori. 248. 376.

Musi.  
 Musiro.  
  
 Na. 76.  
 Naatsme. 95.  
 Naba. 347.  
 Nabekabusi. 359.  
 Nadagi. 375.  
 Nakaki. *ibid.*  
 Nadesiko. 183.  
 Nadesko. 183.  
 Nadsuna. 302.  
 Naga Sasagi. 279.  
 Nagi. 76.  
 Naio dake. 54.  
 Namboku. 371.  
 Namome. 267.  
 Nan.  
 Nanban kibi. 51.  
 Nandin. 147.  
 Nandin tiku.  
 Nandsjokf. 147.  
 Nange.  
 Oankin mame. 377.  
 Nankino.  
 Nankin fugi. 264.  
 Nansjo. 233.  
 Nansoo. 233.  
 Nanting.  
 Naraje.  
 Nara no fa. 176.  
 Nari sinango. 322.  
 Narin. 323.  
 Narritjes. 293.  
 Naruba.  
 Naru fatfi kami. 64.  
 Nas. 207.  
 Nassubi. 92.  
 Nassuna. 259.  
 Na Tanne. 261.

- Natta mame. 280.  
 Natten. 147.  
 Nawa Siro Gomi. 66.  
 Nebnri no ki. 229.  
 Neko fanna. 369.  
     fanna Ianagi. 391.  
     no Sanfin. 259.  
 Nemu no ki. 229.  
 Nemuri. 56. 229.  
 Nenasi kusa. 59.  
 Nesufagi. 264.  
 Niga dake. 54.  
     gori. 323.  
 Niganna. 301.  
 Niko. 209.  
 Niku. 209.  
 Nindfin. 118.  
 Ninniku. 376.  
 Ninfin. 117.  
 Niptoo. 89.  
 Nippon kiri. 252.  
     utfngi. 90.  
 Nifi. 373.  
 Nifi kingi. 98.  
 Nira.  
 Nifji. 117. 11.  
 Nifjun. 117. 375.  
 Niwa gusa. 113.  
     Mi. 367.  
     Sakira. 210.  
     Sakura. 210.  
     Toka. 126.  
     Tonga. 126.  
     urne. 370.  
 Nobir. 132.  
 No Buki. 38. 314.  
     Fa.  
     fagi. 290.  
     fagina. 366.  
     fanna. 320.  
     fifiaku.  
     fuje.  
     fute. 384.  
     Ge. 303.  
     Gikf. 381.  
     Ibara. 214.  
     Iendo. 284.  
     Ige. 214.  
     Ione.  
     Itjibu. 270.  
     Kadsura. 193.  
     Kaki. 157.  
     Kawa.  
     Ki. 176.  
     Ko Ginfo. 366.  
     Ko Giri. 79. 366.  
     Kus Kaki.  
     Maats.  
     Mame. 283.  
     Mimi.  
     Ninfin. 119.  
     Ran. 128.  
     Samfin.  
     Sifo. 22.  
     Seni.  
     Sita.  
     Sta.  
     Tfifa.  
 Nodfen kadsura. 253.  
 Nome. 275.  
 Nonawa. 82.  
 Nonigi. 277.  
 Nona mame. 283.  
 Nori.  
 Nofji.  
 Nortfo. 253.  
 Norro.  
 Numi guffari. 94.  
 Nunide. 56.  
 Nyffimi Motfi. 17.  
 O. 201.  
 Obako. 61.  
 Obammi. 371.

Obanna. 42. 14.  
 Odomaki. 232.  
 Odoriko So. 244. 246.  
 Ogonkwa. 318.  
 Ogumma. 318.  
 Ojo. 77.  
 Oka longi So. 253.  
     Sangi So. 253.  
 Okera. 306. 352.  
 Okina Gula. 238.  
     Kogi. 385.  
 O maats. 274.  
 Ominamifi. 32.  
 Omino.  
 Omodaka. 241.  
 Omotto. 144.  
 Omuggi. 55.  
 Onegi. 133.  
 Oni afami. 306.  
     fali. 307.  
     fari. 307.  
     juri. 134.  
     motfi. 387.  
     no fali. 119.  
     no Fari. 106. 119.  
     Sida. 337.  
 Oning. 131.  
 Oningi. 131.  
 Onodaki. 157.  
 Onfi. 278.  
 Oogi.  
 Oonira. 376.  
 Ooo Sumire. 326.  
 Oots. 180.  
 Ore. 357.  
 Oreni. 272.  
 Oreni kadsura. 237.  
 Orufi.  
 Ofjiroi. 133.  
 Ofomi. 233.  
 Otara. 356.  
 Oto Ginsi. 296.

Giri 295.  
 Otokobesi. 32.  
 Panja. 102.  
 Paute kobra. 166.  
 Poko. 325.  
 Pompelmoes. 294.  
 Portugal no ki. 62.  
 Proh Tfons. 173.

Quanso. 142.

Ra.  
 Raboka. 385.  
 Rajin Nifi. 237.  
 Raikin. 257.  
 Ramanas. 217.  
 Ran. 29.  
 Rangikf. 244.  
 Rantfjoge. 159.  
 Reedfu. 280.  
 Rei. 112.  
 Rei Fuku. 283.  
     Kin. 207.  
     Ko. 207.  
     Sjun. 348.  
 Reki. 388.  
 Ren. 223.  
 Renge So. 186.  
 Renjo. 19.  
 Refo kjola. 33.  
 Ri. 72. 203. 207.  
 Riits. 196.  
 Rijuu. 65.  
 Rin. 145.  
 Rindo.  
 Rintfjo. 158.  
 Rio. 165.  
 Rioku. 378.  
 Rinsio. 253.  
 Rirgo. 144.  
 Rju. 24.

Rju.

- Rjungan. 382.  
 Riuku giri. 255.  
     Tsutsugi. 84.  
 Rjuno fige. 140.  
 Rok. 378.  
 Roku Kaku. 377.  
 Roo. 314.  
 Roro. 58.  
 Rotfiku. 54.  
 Ruko. 207.  
 Ruupainbokf. 354.  
  
 Sa. 225. 272.  
 Sabon. 293.  
 Sabotin. 198.  
 Sadfin. 362.  
 Saga. 33.  
 Sugi So.  
 Sai. 381.  
 Saijoru. 142.  
 Saikatji. 179.  
 Saikatfi. 179. 350.  
 Saiko. 118.  
 Saifin. 350.  
 Saju Faku. 379.  
 Sakaki. 354.  
 Sakira. 210.  
 Sakiteki. 126.  
 Saku Faku. 230.  
     nage. 181.  
 Sakura. 201.  
 Sakuro. 199.  
 Sakufets. 116.  
 Saku So. 251.  
 Samfin. 190. 259.  
 San. 265. 272.  
 San bofu. 117.  
     dsjoka. 23.  
     dfu. 384.  
     gi So.  
     kakfo. 381.  
     kira. 152.  
     kitfo. 95.  
     Ne Mori So. 311.  
     Sa. 272.  
     Sjo. 64. 91.  
     Sifi. 108.  
     Soo. 379.  
 Sane kadsura. 237.  
 Sane mori So. 311.  
 Sanfu Ju. 62.  
 Santan. 134.  
 Sapo. 198.  
 Sarfio. 368.  
 Saru kake banna. 389.  
     no Fuje. 368.  
     kufkaki. 347.  
 Safatsits. 42.  
 Sasa. 55.  
 Sasa gi. 279.  
     piri. 135.  
     meguri. 42.  
     nanting. 79.  
 Sasankwa. 273.  
 Sasjebu. 156.  
 Sasin ito. 328.  
 Sasio. 187.  
 Sasi omodaka. 153.  
 Sasiffo. 365.  
 Sasungi.  
 Saturi. 135.  
 Sato Dake. 42.  
     imo. 234.  
     momu. 199.  
 Satsuma Satfuki. 84.  
 Satfura sapo. 198.  
 Satfuri. 84.  
 Sawaragi. 266.  
 Sei. 302.  
 Seiko. 362.  
 Seki Fi. 330.  
 Sekika. 183.  
     kokf. 30.  
     kwa. 183. 376.

Nan.

- Nan. 181.  
 San. 131.  
 Si. 345.  
 tſiku. 183.  
 Seki imteru. 115.  
 Sen. 59.  
 Senbaku. 276.  
 Senbli. 317.  
 Senbuli. 317.  
 Sendan. 180.  
 Senfuku. 318.  
 Seni. 59.  
 Seniki. 187.  
 Senninſſo. 240.  
 Sennitsko. 114.  
 Senno. 380.  
 Senrjo. 120.  
 Senſjuwa. 380.  
 Sen ſjun Ra. 187.  
 Seo. 64.  
 Seo Kuſits. 256.  
 Seofi. 275.  
 Seri. 120.  
 Seri niſi. 120. 363.  
 Setoko. 321.  
 Sets. 384.  
 Si. 109. 157. 295.  
 Siaden. 61.  
 Siaga. 33.  
 Sjako guſa. 391.  
 Sjakuna. 118.  
 Siamifen tſuſu. 328.  
 Sia ſin ſo. 61.  
 Siba. 191.  
 Siba kuri. 196.  
 Siberi figu. 192.  
 Sibi. 244.  
 Sibito banna. 131.  
 Sibi Kaki. 157.  
 Sida. 337. 338.  
 Sidare lanagi. 24.  
 Side Kobuſi. 237.  
 Sidom.  
 Sidomi notti. 374.  
 Sjibatta. 385.  
 Sjibo. 382.  
 Sjigo guſa. 380.  
 Sjiko. 159.  
 Sjio. 123.  
 Sjirakas. 1777.  
 Sjirakunugi.  
 Sjire. 133.  
 Sjiroi. 132.  
 Sjiro banna. 32.  
     gi. 374.  
     kwai. 242.  
     Oo. 71.  
     faſagi. 279.  
     faſangi. 279.  
     tadſi banna. 96.  
 Sjiroi ure. 324.  
 Sjiroo. 349.  
 Sjirotſiku.  
 Sikambo. 187.  
 Sikifi. 145.  
 Siko. 242.  
 Siku. 101.  
 Sikwa.  
 Simagi Gibboſi. 142.  
 Sima kaja. 44.  
     kariaſu. 44.  
     utfugi. 90.  
 Simira. 326.  
 Simogaja. 44.  
 Simogufa. 187.  
 Si momu. 203.  
 Simo ſtuke. 209.  
 Simotſke. 209.  
 Sin. 160. 276.  
 Sinas Appelen. 293.  
 Sin gikſ. 320.  
     kadſura. 382.  
     koo. 384.  
     kwa. 391.

- Ran. 308.  
 San. 62.  
 Sioob. 381.  
 Ta. 62.  
 too. 89.  
 Sina no kaki. 158.  
 Sindan. 62.  
 Sindrio. 382.  
 Sinesjo. 374.  
 Sine. 53.  
 Sine fuge. 145.  
 Sini. 237.  
 Sinobi. 340.  
 Si no ki. 176.  
     Sa. 55.  
 Sinu kotai. 68.  
 Sjo. 64. 72. 172. 274.  
 Sjogei Fige.  
 Sjoï Sakira. 373.  
 Sjoku. 42.  
 Sjokufa. 37. 377.  
     Kwa. 324.  
     So. 37.  
 Sjooro. 376.  
 Sjoriku. 189.  
 Sira ito So. 152.  
 Siro. 367.  
 Siro gomi. 376.  
     juri. 133.  
 Sifai. 382.  
 Sifen. 131.  
 Sifigi. 221.  
 Sifigakure. 181.  
 Si fjo. 248. 377.  
     So. 243.  
 Siskwas. 181.  
 Sitaki. 347.  
 Sits. 121.  
 Sits dsju. 121.  
 Sitsku. 55.  
 Sitisifuso. 246.  
 Sitisifusoo. 24.  
 Situba.  
 Sju. 34. 192.  
 Sjukside. 231.  
 Sjuki. 272.  
 Sjuku. ibid.  
 Sjun. 82. 272.  
 Sjunjak. 234.  
     ra.  
     fai. 82.  
 Sju Ran. 28.  
 Sjuro. 130.  
 Sjuro tfiku. 130.  
 Sjuljin. 118.  
 Sjuvo. 248.  
 Skakabure iuri. 336.  
 Skamma. 235.  
 Skan. 148.  
 Skanbo. ibid.  
 Skiba. 235.  
 Skigufa. 35.  
 Skimmi. 235.  
 Skin Tfuta. 285.  
 Skio Ran. 28.  
 Skon. 81.  
 Smootali kufa. 52.  
 So. 253.  
 Sob. 20.  
 Soba. 169.  
 Soba uri. 323.  
 Sobi So. 20. 22.  
 Sodets. 229.  
 Sodio. 130.  
 So fagi. 390. 391.  
 Sogaif. 184.  
 Sokio. 378.  
 Soku. 126.  
 Sokufa So. 126.  
 Soku Suifi. 196.  
 Sokutan. 246.  
 Som. 235.  
 Somo. 235.  
 Sonari maats. 264.

- Songo. 389.  
 Son no Ige. 355.  
 So no ki. 108.  
 Sonoro Maats. 264.  
 Soo. 71. 132.  
 Soobu. 34. 384.  
 Soo Hufu. 231.  
 Sooni. 267.  
 Soo tſiku. 130.  
 Sora Mame. 284.  
 Sofits. 307.  
 So ſo. 385.  
 Sotits. 229.  
 Suba Seri.  
 Suge. 265.  
 Sugi. 265.  
 Sugi Bjakufi. 264.  
 Sui. 176.  
 Suiba. 148.  
 Suje. 176.  
 Sui Kadſura. 89.  
     Ko. 159.  
     Ku. ibid.  
     Kwa. 323.  
     Roo. 169.  
     Si. 196.  
     Sin. 131.  
     Sin Kadſura. 89.  
     Sukumo. 37.  
     Sumire. 326.  
 Su momu. 203.  
 Sungiku. 320.  
 Sunijo. 187.  
 Suo Ki. 146.  
 Su Ran  
 Sure Sagi So. 26.  
 Suriganne Niſji. 87.  
 Suriganni So. 88.  
 Sur no Fa. 172. 366.  
 Sufu. 385.  
 Sufu Iri. 197.  
     Kaki. 210. 244. 247.  
     Ki. 42.  
 Sufume Ami. 185.  
 Suwo.  
 Ta. 225.  
 Taabi. 384.  
 Taabu no Ki. ibid.  
 Taamo. 385.  
 Tabaco. 91.  
 Tabirako. 302.  
 Ta ſeri. 260.  
 Ta ſoba.  
 Ta de. 165.  
 Tadi banna. 96.  
 Tadi. 372.  
 Tagara Kinſo. 241.  
 Tai. 342. 347.  
 Taigeki. 350.  
 Taifei. 376.  
 Taja ſaiko. 366.  
 Taka Na. 262.  
 Takara. 241.  
 Takanotsme. 80.  
 Takafabro. 321.  
 Takatade. 240.  
 Taki. 54. 337.  
 Takufitſu. 383.  
 Tama Kuſa Gori. 322.  
 Tamatsagori. 322. 325.  
 Tamatsagubi. 322.  
 Tamatſuſagauri. 322.  
 Tameromo iuri. 133.  
 Tamma tſubaki. 100.  
 Tampopo. 304.  
 Tamu no Ki. 173.  
 Tan. 347.  
 Tanko. 387.  
 Tennawattafi. 17.  
 Tanne. 17.  
 Tanne wattafi. 17.  
 Taraijo. 371. 373.  
 Tara no Ki. 356.  
 Taranoo. 20. 382.  
 Ta Soba. 168.



Tats banna. 293.  
 Tatſj bjakuſi. 264.  
 Ten. 225.  
 Tei. 255.  
 Teika Kadſura. 33.  
 Teito. 227.  
 Tei Too. 255.  
 Teka Kadſura. 368.  
 Teki. 84.  
 Teki Tſjoku. 84.  
 Te Marikwa. 122. 123.  
 Tengai fanna. 381.  
 Tenka. 92.  
 Tenkja. 92.  
 Tenkwa. 324.  
 Ten Nanſjo. 233.  
 Ten Mondo. 139.  
 Tepuli. 143.  
 Tereterigula. 249.  
 Teſſin. 240.  
 Teſſio. 229.  
 Teteki. 259.  
 Tetſju. 378.  
 Tjakutjo Ke. 93.  
 Tjintjiku Take. 54.  
 Timbai. 160.  
 Tjuoſin Aſagawo. 82.  
 Tobe. 384.  
 Tobera. 99.  
 Tobi. 382.  
 Tobira. 99. 373.  
 Todai Kuſa. 197.  
 Todoki Niſjin. 81.  
 Togwa. 323.  
 Tojakſ. 318.  
 Toka. 388.  
 Token. 84.  
 Tokoro. 150. 376.  
 Tokoro tengula. 376.  
 Toka So. 354.  
 Tokunats. 385.  
 Tokuſa. 153. 328.  
 Tokwa. 323.

Tomara Soo. 146.  
 Toneriko. 359.  
 Tonga. 372.  
 Too. 199. 252. 278. 280.  
 Toodiſa. 113.  
 Toodſu. 280.  
 Too Dai Kuſa. 197.  
 Too Dſuki. 91.  
 Too garas. 93.  
     giri.  
     goma. 270.  
     Kaki. 32.  
     Ki. 362.  
     Kibbi 37. 377.  
     Simi. 372.  
     Sei. 384.  
     Sugi. 264.  
     Tſiſa. 300.  
 Toranoo. 20.  
 Toranofo. 336.  
 Torias. 332.  
 Tori ſaka. 377.  
     ſaka nori. 377.  
     Tomara ſoo. 146.  
 Torok mame. 366.  
 Totaigula. 383.  
 Totji noki. 154.  
 Tſe Uri. 324.  
 Tſigula. 250.  
 Tſiku. 54.  
 Tſikube. 42.  
 Tſikura ſiba. 371.  
 Tſikufits. 42.  
 Tſja. 225.  
 Tſjo. 71. 368.  
 Tſioku. 351.  
 Tſioo. 71. 351.  
 Tſiorjo. 319.  
 Tſioſenſon. 320.  
 Tſioſigula. 22.  
 Tſiotei. 371.  
 Tſiku. 351.  
 Tſikura ſiba. 76.

D d

Tſiſa.

- Tiffa. 304.  
 Tifuu. 113.  
 Tfitomegusa. 382.  
 Tfitu kusa. 303.  
 Tike uri. 325.  
 Tions. 384.  
 Tloo fyu. 381.  
 Tiowa. 313.  
 Tita. 368.  
 Tita mongira. 331.  
 Titome. 195.  
 Tito megula. 382.  
 Tsubaki. 272.  
 Tsubanna. 42.  
 Tsubara. 378.  
 Tsubi. 77.  
 Tsubogula. 116.  
 Tsume. 77.  
 Tsumigusa. 304.  
 Tsumula. 35.  
 Tsumula. 35.  
 Tsume uri. 324.  
 Tsukne imo. 151. 376.  
 Tsukufukusa. 328.  
 Tsumane. 327.  
 Tsutokome. 97.  
 Tsuru Itigo. 219.  
     Na. 208.  
     Ninfin. 119. 353.  
     Tasi. 26.  
 Tusi kusa. 54.  
 Tin So. 149.  
 Tusu. 328.  
 Tsuta. 285.  
 Tutsuli. 34.  
 Tiwa. 313.  
 Tuti kaki. 84.  
 Tiwa buki. 314.  
 U. 234.  
 Ubame. 78.  
 Udo. 127.  
 Uikio. 120.  
 Ukingusa. 24. 349.  
 Uma. 192.  
 Uma biju. 192.  
 Uma bufuki. 304. 375.  
 Umba Tligo. 218.  
 Umbats. 208.  
 Ume. 199.  
 Unebos. ibid.  
 Unemadaku. 366.  
 Uno fanna. 110.  
 Ura Siro. 338.  
     tiuro. 216.  
 Uri. 323.  
 Urukki. 251.  
 Urus. 121. 373.  
 Urus no ki. 121. 373.  
 Urusine. 147. 377.  
 Usno Sura. 168.  
 Usubogula. 251.  
 Utsugi. 185. 359.  
 Wan. 283.  
 Warabi. 332.  
 Warna. 380.  
 Wasi. 147. 377.  
 Watrigula. 142.  
 Watta. 271.  
 Watta no ki. 271.  
 Wattasi. 383.  
 Womo.  
 Woogan. 360.  
     kigi. 360.  
     ten. 364.  
     So. 320.  
 Woofy. 142.  
 Wudo. 362.  
 Wujaku. 355.  
 Wu ko Gi. 128.

# INDEX PLANTARVM IN TABVLIS DEPICTARVM.

Tab.	1	<i>Ligustrum japonicum.</i>	p. 17.
—	2	<i>Olea fragrans.</i>	18.
—	3	<i>Syringa suspensa.</i>	19.
—	4	<i>Dianthera japonica.</i>	21.
—	5	<i>Salvia japonica.</i>	21.
—	6	<i>Valeriana villosa.</i>	32.
—	7	<i>Andropogon crinitum.</i>	40.
—	8	<i>Paspalum villosum.</i>	45.
—	9	<i>Panicum hordeiforme.</i>	48.
—	10	<i>Poa barbata.</i>	50.
—	11	<i>Bromus japonicus.</i>	52.
—	12	<i>13 Aukuba japonica.</i>	64.
—	14	<i>Elaeagnus umbellata.</i>	66.
—	15	<i>Gonocarpus micranthus.</i>	69.
—	16	<i>Weigela japonica.</i>	90.
—	17	<i>Lycium japonicum.</i>	93.
—	18	<i>Bladhia japonica.</i>	95.
—	19	— <i>villosa.</i>	96.
—	10	<i>Gardenia radicans.</i>	109.
—	21	<i>Lindera umbellata.</i>	145.
—	22	<i>Andromeda japonica.</i>	181.
—	23	<i>Dianthus japonicus.</i>	183.
—	24	<i>Deutzia scabra.</i>	185.
—	25	<i>Eurya japonica.</i>	191.
—	26	<i>Houttuynia cordata.</i>	234.
—	27	<i>Dryandra cordata.</i>	267.
—	28	<i>29 Croton japonicum.</i>	270.
—	30	<i>Camellia Sasanqua.</i>	273.
—	31	<i>Hypericum japonicum.</i>	295.
—	32	<i>Osmunda ternata.</i>	329.
—	33	<i>Acrostichum Lingua.</i>	330.
—	34	— <i>haftatum.</i>	331.
—	35	<i>Blechnum japonicum.</i>	335.
—	36	<i>Polypodium falcatum.</i>	336.
—	37	— <i>dichotomum.</i>	338.
—	38	<i>Lycopodium ferratum.</i>	341.
—	39	<i>Boletus dimidiatus.</i>	348.

---

## ERRATA.

- P. 150. Lin. 5. Karafuno, *legend.* Karasu no.  
157. 7. Siba Kaki *legend.* Sibū Kaki.  
91. 5. ab infer.: Too, *legend.* Foo.  
96. 2. baona, *legend.* banra.  
238 22. Ollina Gusa. *legend.* Okina Gusa.  
240. 4. Futs Kusa, *legend.* futsukusa.  
328. 21. Tfulu, *legend.* Tfulu.  
322-327. Lin. 1. superflua, *legend.* Monogama.  
273. Lin. 13. tab. 29. *legend.* Tab. 30.

[www.books2ebooks.eu](http://www.books2ebooks.eu)